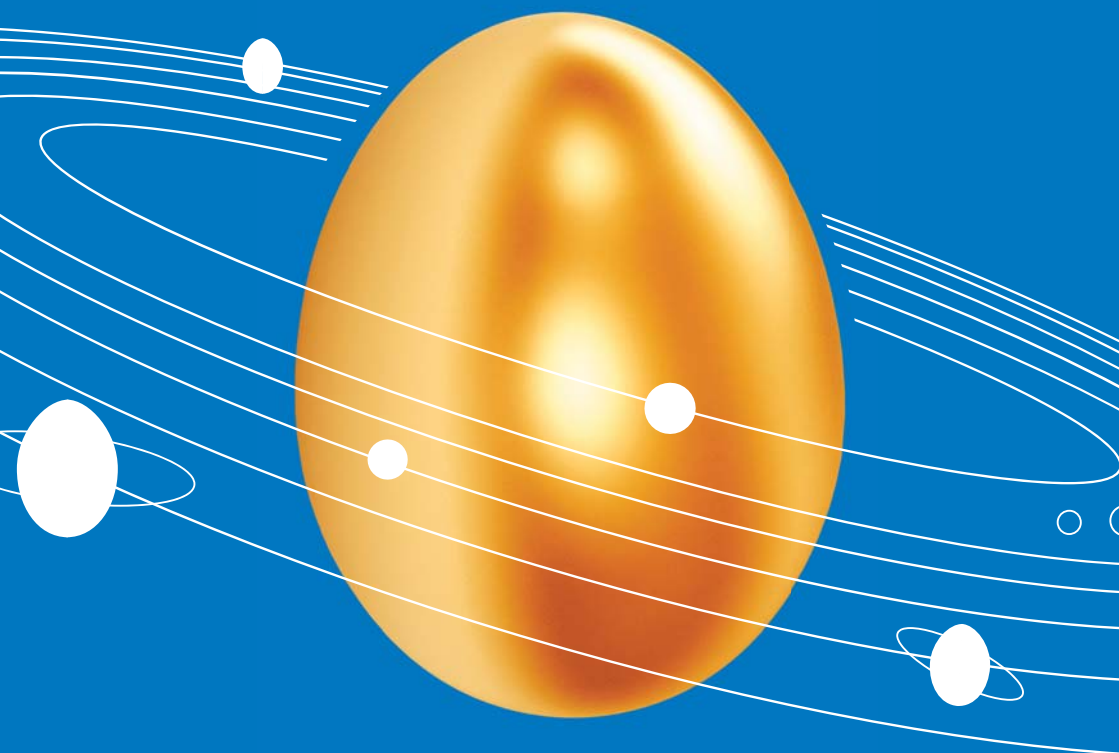


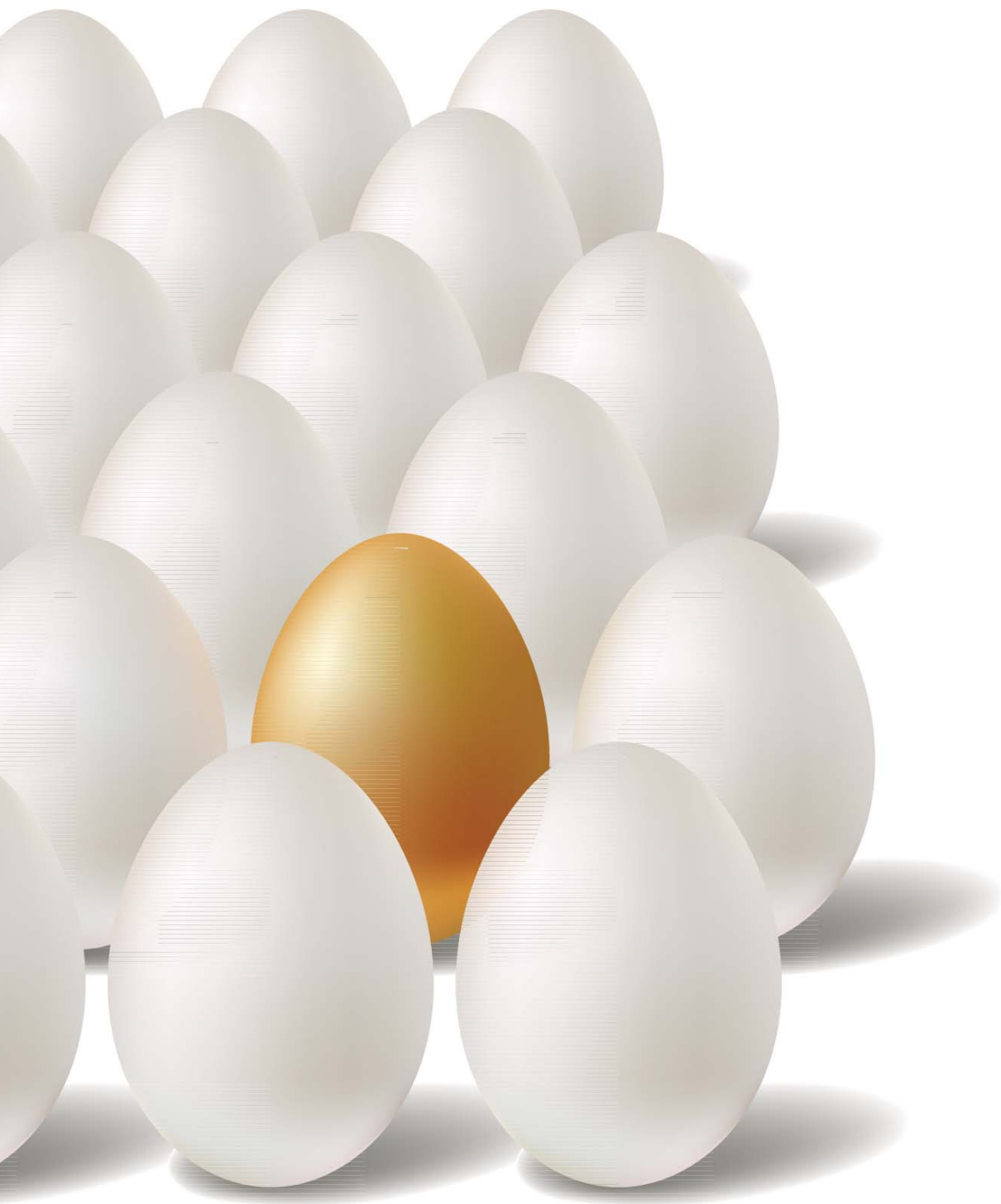


НПП «АВИВАК»

СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ПЕРЕДОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПТИЦЕВОДСТВА



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



25
1990
2015



СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ	6
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПТИЦ.....	9
ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА КАЧЕСТВО ВАКЦИНАЦИИ	27
ЖИВЫЕ ВАКЦИНЫ	33
ИНАКТИВИРОВАННЫЕ ВАКЦИНЫ	53
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ НАБОРЫ.....	75
ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР	79
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	88
СХЕМА СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПТИЦ РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА	90
ДЛЯ ЗАМЕТОК.....	91



НПП «АВИВАК»
МИРОВЫЕ
СТАНДАРТЫ
КАЧЕСТВА



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «АВИВАК» — ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ И ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПТИЦ

НПП «АВИВАК» четверть века работает на рынке промышленного птицеводства, успешно решая вопросы ветеринарного обеспечения и эпизоотического благополучия более трети птицеводств России, стран СНГ и зарубежья. В настоящее время НПП «АВИВАК» производит более 70 наименований инактивированных и живых вакцин против большинства инфекционных болезней птиц, а также широкий спектр диагностических тест-систем. Все препараты серии «АВИВАК» зарегистрированы и имеют сертификаты соответствия. Предприятие имеет современную производственную и научно-исследовательскую базу. Производственные мощности НПП «АВИВАК» отвечают мировым стандартам и аттестованы по стандарту GMP европейскими специалистами.

Гордостью предприятия являются научные разработки в области профилактики бактериальных болезней птиц:

- инактивированные вакцины против: колибактериоза — «АВИВАК-КОЛИВАК», сальмонеллёза — «АВИВАК-САЛЬМОВАК», пастереллёза — «АВИВАК-ПАСТОВАК» и респираторного микоплазмоза — «АВИВАК-РМ».

Хорошо зарекомендовали себя на практике и пользуются заслуженным спросом разработки последних лет:

- вакцины инактивированные эмульсионные против: метапневмовирусной инфекции — «АВИВАК-ПНЕВМО», ньюкаслской болезни для применения с суточного возраста — «АВИВАК-НБ-СТАРТ».
- живые вакцины против: инфекционной бурсальной болезни «АВИВАК-ИББ, штамм «БГ», инфекционного бронхита кур из вариантного штамма А/91 — «АВИВАК-ИБК, ньюкаслской болезни, используемой методом выпаивания, для бройлеров — «АВИВАК-НБ-БРОЙЛЕР».

Широкое внедрение этих вакцин позволило существенно улучшить эпизоотическую обстановку и повысить экономические показатели птицеводств Российской Федерации и стран СНГ.

НПП «АВИВАК» особое внимание уделяет ветеринарному сопровождению выпускаемой продукции. Сервисное ветеринарное обслуживание включает комплексный подход к диагностике инфекционных заболеваний с учётом результатов серологического мониторинга для оценки эпизоотической обстановки



птицеводческого хозяйства, анализа схем ветеринарных обработок с учётом технологических параметров выращивания и содержания птиц.

НПП «АВИВАК» производит и реализует для ветеринарной практики тест-системы на основе различных вариантов иммуноферментного анализа. Основные компоненты ИФА-наборов имеют высокую чувствительность и специфичность, стабильны при хранении, сравнительно экономичны, что позволяет им занимать ведущее место в диагностических и научных лабораториях при проведении серологического мониторинга инфекционных болезней птиц. Для учёта, обработки и анализа результатов диагностических исследований ИФА разработано эффективное и удобное в использовании программное обеспечение «ИФА-АВИВАК», совместимое с различными моделями спектрофотометров как отечественного, так и зарубежного производства. НПП «АВИВАК» имеет свой Диагностический центр, оснащённый современным оборудованием. Специалисты Диагностического центра оказывают консультативную помощь, определяют активность вакцин. Также в Центре можно пройти стажировку по диагностическим методам исследования с применением выпускаемых компанией тест-систем.

Научно-исследовательское подразделение располагает квалифицированными кадрами, в их числе — профессора, доктора и кандидаты наук с огромным опытом научно-практической деятельности. На основе многолетнего опыта применения препаратов собственного производства на птицеводческих предприятиях различного направления наработаны уникальные подходы и методы по стабилизации эпизоотической ситуации в острых случаях в условиях разных регионов.

Специалисты предприятия на постоянной основе принимают активное участие в разработке нормативно-правовых документов, программ, рекомендаций. Совместно с ФГУ «ВГНКИ» участвуют в разработке национальной программы по профилактике и борьбе с сальмонеллёзом птиц. С 2011 года НПП «АВИВАК» ведёт совместную работу с ГНУ ВИЭВ по разработке новых направлений в профилактике и диагностике инфекционных заболеваний птиц. НПП «АВИВАК» регулярно проводит научно-практические конференции, где освещаются современные актуальные аспекты борьбы с инфекционными заболеваниями птиц на основе последних достижений отечественной и зарубежной науки и практики.

НПП «АВИВАК» — визитная карточка качества, свидетельство высокого уровня квалификации, востребованности и надёжности специалистов. Мы уверены в эффективности наших предложений и готовы к деловому партнерству. Наш многолетний научно-производственный опыт на рынке ветеринарных услуг для промышленного птицеводства — гарантия Вашего успеха!



**КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПТИЦ**



КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПТИЦ

НЬЮКАСЛСКАЯ БОЛЕЗНЬ (НБ) — высококонтагиозное, широко распространённое вирусное заболевание птиц, характеризующееся поражением дыхательной и нервной системы, а также других внутренних органов. Возбудитель болезни — вирус из рода Paramyxovirus семейства Paramyxoviridae. К НБ наиболее восприимчивы куры всех возрастов, а также другие виды птиц.

Источником инфекции служат больные и переболевшие птицы, редко — млекопитающие и человек. Передача вируса происходит с воздухом, водой, кормом, оборотной тарой, предметами ухода, одеждой и обувью обслуживающего персонала. При остром течении болезни возможна трансовариальная передача вируса. Заболевание протекает в виде энзоотии, эпизоотий, панзоотий; в острой, латентной, атипичной или субклинической формах.

Атипичное течение НБ возможно при заносе вируса в вакцинированные стада птиц с недостаточным уровнем специфических антител или может быть обусловлено пассажем патогенного штамма вируса на иммунном поголовье, что сопровождается изменением его антигенной структуры и увеличением патогенности.

При патологоанатомическом вскрытии у птиц, павших с признаками «классического» течения НБ, наблюдают кровоизлияния в скелетной мускулатуре, а на границе мышечного и железистого желудка часто обнаруживается геморрагический пояс. В кишечнике отмечают интенсивное поражение лимфоидных фолликулов с развитием некротических язв — «бутонов». В случае преобладания поражений респираторного тракта регистрируют трахеиты, пневмонии, отеки подкожной клетчатки. При атипичном течении НБ у цыплят отмечают энтерит тонкого отдела кишечника и прямой кишки.

Профилактика НБ включает комплекс общих ветеринарно-санитарных и специфических мероприятий.

Для специфической профилактики данного заболевания у птиц яичных и мясных пород, в том числе в племенных хозяйствах, НПП «АВИВАК» рекомендует применение живых вакцин серии «АВИВАК» из штаммов «Ла-Сота», «Бор 74» или «В1» и инактивированных вакцинных препаратов: «АВИВАК — НБ-Старт» (применяется с суточного возраста) и «АВИВАК — НБ» в моно- или в поливалентных комбинациях, что позволит обеспечить выраженный продолжительный иммунитет на весь срок эксплуатации птицепоголовья.

Программа вакцинации против ньюкаслской болезни для каждого конкретного птицеводства должна носить индивидуальный характер и разрабатываться с учётом эпизоотической ситуации в хозяйстве и регионе.



ИНФЕКЦИОННЫЙ БРОНХИТ КУР (ИБК) — высококонтагиозное заболевание, характеризующееся поражением дыхательной и мочеполовой систем птиц. Возбудитель — РНК-содержащий вирус из семейства Coronaviridae. ИБК болеют куры всех возрастов, но наиболее восприимчивы цыплята до 30-суточного возраста.

Источником инфекции служат больные и переболевшие птицы. Распространение инфекции аэрогенное, трансовариальное, контактное. Основной путь заражения — аэрогенный. Активными переносчиками инфекции могут быть люди и дикие птицы. Клинически болезнь проявляется поражением органов дыхания, почек, уrogenитального тракта у цыплят и репродуктивного тракта со снижением яйценоскости у взрослых кур. У цыплят до 30-суточного возраста смертность может достигать 25–30%. У цыплят 1–5-месячного возраста ИБК в большинстве случаев протекает хронически и осложняется другими инфекционными болезнями, преимущественно бактериальной этиологии. В стаде взрослых кур, переболевших острой формой ИБК в 1–3-недельном возрасте, встречаются «ложные несущки».

При вскрытии павших птиц обнаруживают серозно-слизистый экссудат в носовой полости, трахее. Скопление фибрина в области бифуркации трахеи наблюдают в виде тяжёлой серо-белого цвета. Почки увеличены, дряблые, с пёстрым рисунком, обусловленным скоплением уратов в канальцах. Мочеточники могут быть заполнены уратами. У взрослых птиц возможны желточные перитониты. У «ложных несущек» отдельные участки или весь яйцевод недоразвит.

Экономические потери обуславливаются в основном снижением мясной и яичной продуктивности, вынужденной выбраковкой птиц, достигающей 40–60% и более, и резким снижением процента выхода деловой молодки.

Вирус ИБК способен быстро меняться, в результате этого могут появляться новые варианты и серотипы. Поэтому прежде чем рассматривать вопрос об использовании вакцин, содержащих варианты серотипов вируса ИБК, необходимо определить широту распространения данных серотипов. О присутствии вариантов вирусов судят по тому, когда в стадах птиц, должным образом вакцинированных вакцинами серотипа Массачусетс, наблюдают проблемы, схожие с проблемами при ИБК. Такое решение может быть принято на основе исследования парных проб сывороток, генодиагностики и вирусовыделения. Вакцины на основе новых серотипов могут быть включены в программу вакцинации, когда достоверно установлено преобладание новых типов.

Вакцинопрофилактика ИБК проводится путём применения живых и инактивированных вакцин птицам, начиная с суточного возраста. НПП «АВИВАК» рекомендует использовать живые вакцины: «АВИВАК-ИБК шт. «Н-120» и «АВИВАК-ИБК» на основе вариантного штамма «А/91», а также инактивированные вакцины в моно- и поливалентных комбинациях.



МЕТАПНЕВМОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ ПТИЦ (МПВИ) — вирусная болезнь птиц, характеризующаяся поражением верхних дыхательных путей. Возбудитель — вирус из рода *Pneumovirus*, семейства *Paramyxoviridae*. К заболеванию восприимчивы птицы любого возраста. Источник инфекции — больные птицы.

Распространение вируса горизонтальное. Заражение происходит преимущественно аэрогенно. Установлено, что вирус ИБК замедляет формирование антител к пневмовирусу. Оба эти фактора усложняют диагностику метапневмовирусной инфекции, а значит, правильную оценку её роли в развитии респираторного синдрома. Основными клиническими признаками являются хрипы, чихание, носовые выделения, конъюнктивиты, подчелюстные отёки, опухание головы. При патологоанатомическом вскрытии обнаруживают отёчность соединительной ткани головы, серозно-гнойные воспаления носовых ходов и инфраорбитальных синусов, а при осложнении вторичной микрофлорой — аэросаккулиты, перикардиты, энтериты и поражения репродуктивных органов.

При метапневмовирусной инфекции накопление антител в сыворотках крови происходит очень медленно, и бройлеры отправляются на убой до появления антител как к полевому, так и к вакцинному штамму. Поэтому для серологического контроля эпизоотического статуса стада по МПВИ необходимо проводить серологический мониторинг ремонтного молодняка, птиц родительского стада и несушек.

В современном промышленном птицеводстве МПВИ приводит к значительным экономическим потерям ввиду ухудшения конверсии корма, снижения среднесуточных привесов, потери яичной продуктивности, затрат на проведение общих и специфических ветеринарно-санитарных мероприятий.

Для специфической профилактики МПВИ НПП «АВИВАК» предлагает инаktivированные эмульсионные вакцины с антигеном, относящимся к подтипу «В» — «АВИВАК-ПНЕВМО» и «АВИВАК-ПНЕВМО+НБ». Птиц иммунизируют дважды: в возрасте 5–6 недель с последующей ревакцинацией за 3–4 недели до начала яйцекладки.



ИНФЕКЦИОННАЯ БУРСАЛЬНАЯ БОЛЕЗНЬ (ИББ) — остро протекающее высококонтагиозное заболевание цыплят. Возбудитель — вирус из семейства *Birnaviridae*. К вирусу восприимчивы цыплята различного возраста, но чаще заболевание наблюдается у 2–15-недельных цыплят. Птицы яичных пород более восприимчивы к заражению вирусом ИББ, чем бройлеры.

Источником инфекции служат заражённые птицы, оборудование, инвентарь, корма, вода, одежда обслуживающего персонала. ИББ характеризуется депрессией, диареей. При субклинической форме заболевание протекает бессимптомно. ИББ сопровождается генерализованной иммуносупрессией, снижающей иммунный статус организма и повышающей его восприимчивость к вторичным вирусным и бактериальным инфекциям. Заболеваемость достигает 100%, смертность — 50% и выше.

При вскрытии павших цыплят наиболее характерные патологоанатомические изменения регистрируются в фабрициевой сумке. При остром течении болезни на 3–4 сутки после заражения она увеличена в 2–3 раза, серозная капсула органа отёчная, покрасневшая. Между складками и в просвете бursы может скапливаться серозный экссудат, кровянистая жидкость или слепки фибрина. В дальнейшем в бурсе отмечаются изменения атрофического характера. Возможны кровоизлияния на серозных покровах органов грудобрюшной полости. В кишечнике изредка возможна гиперемия и утолщение слизистой оболочки. При острой форме в слизистой оболочке на границе железистого и мышечного желудков отмечаются точечные кровоизлияния.

Экономический ущерб складывается из гибели птиц, высокого процента выбраковки тушек в результате истощения, подкожных и внутримышечных кровоизлияний, снижения эффективности вакцинации, ослабления устойчивости поголовья к другим возбудителям, затрат на ликвидацию и профилактику болезни.

В зависимости от эпизоотической ситуации в хозяйстве для специфической профилактики ИББ применяют живые вакцины, изготовленные из штаммов вируса различной степени аттенуации. При благополучной ситуации применяют «мягкие» и «умеренные» вакцины, при угрозе возникновения заболевания — «умеренные» вакцины, при неблагополучной ситуации — «горячие» вакцины.





РЕОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ ПТИЦ (РЕО) — болезнь, сопровождающаяся поражением нижних конечностей, а также внутренних органов птиц. Возбудитель — вирус из семейства Reoviridae. К заражению РЕО наиболее восприимчивы цыплята сразу после вывода, а в дальнейшем чувствительность к заражению снижается.

Источник инфекции — больные и переболевшие птицы, выделяющие вирус во внешнюю среду в большом количестве с помётом. Передача возбудителя горизонтальная и вертикальная (трансовариальная). Заражение алиментарное и аэрогенное. Болезни присуще длительное вирусоносительство.

Из клинических признаков у молодняка отмечается хромота, поражение скакательных суставов ног. При воспалении, некрозе и разрыве сухожилий пальцы ног скрючиваются. Смертность цыплят 1–20%. У взрослых кур наблюдается истощение, снижение яйценоскости на 15–20%.

При вскрытии павших птиц при под-остром течении отмечается скопление в суставах экссудата. Встречаются эрозии хряща. Поражённые суставы отёчны, увеличены. Сухожилия имеют волокнистую структуру, могут некротизироваться и разрываться. Поражения внутренних органов более выражены у молодняка и проявляются катаральным энтеритом, увеличением почек, а при хроническом течении — наличием в них сероватых очажков.

Для специфической профилактики РЕО используют живые и инактивированные вакцины. НПП «АВИВАК» рекомендует использовать живую вакцину «АВИВАК-РЕО, шт. «1133» цыплятам 5–7-дневного возраста и инактивированную вакцину «АВИВАК-РЕО» в моно- и поливалентных комбинациях для птиц 6–7-недельного возраста с последующей ревакцинацией не позднее, чем за 3–4 недели до начала яйцекладки. Перед применением живую вакцину «АВИВАК-РЕО» разводят разбавителем, поставляемым вместе с вакциной.



ИНФЕКЦИОННЫЙ ЛАРИНГОТРАХЕИТ (ИЛТ) — высококонтагиозное заболевание отряда куриных, характеризующееся геморрагическим воспалением гортани, трахеи и гибелью птиц от удушья. Возбудитель — вирус из рода Alphaherpesvirus. К заболеванию наиболее предрасположен молодняк до 1 года.

Источник инфекции — больные и переболевшие птицы, которые более двух лет остаются вирусоносителями. Основной путь заражения — аэрогенный. Воротами инфекции являются носовая и ротовая полость и конъюнктив. Распространение вируса происходит с воздухом, кормом, водой, с оборудованием, предметами ухода, спецодеждой.

Различают острые, подострые, хронические и бессимптомные формы течения болезни. Характерные клинические симптомы включают выделения из носа и мокрые хрипы, сопровождаемые кашлем и затруднённым дыханием. При острых формах наблюдается одышка и окрашенные кровью слизистые выделения. Довольно часто отмечают ринит, синусит, конъюнктивит, панофтальмию. Резко выражено падение яйценоскости до 30–50%. Смертность может достигать 50%.

При вскрытии павших птиц выявляют геморрагическое воспаление трахеи, которая заполнена пробками из сгустков крови или слизи с включением крови. Отмечается застойная гиперемия паренхиматозных органов, увеличение в объёме сердца, мелкие геморрагии на эпикарде.

Для специфической профилактики ИЛТ используют живые аттенуированные вакцины. Проводить вакцинацию птиц против ИЛТ рекомендуется только в регионах, неблагополучных по данному заболеванию. С этой целью рекомендуем применять живую вакцину «АВИВАК-ИЛТ» из штамма «ВНИИБП». Птиц иммунизируют двукратно: первый раз в возрасте 25–30 дней с последующей ревакцинацией через 6–7 недель, что позволяет получить выраженный однородный иммунитет на весь срок эксплуатации птицепоголовья.



ОСПА ПТИЦ — инфекционная болезнь, сопровождающаяся развитием оспенных экзантем на неоперённых участках кожи или дифтерических поражений слизистой оболочки ротовой полости. Возбудитель — вирус оспы птиц из семейства *Avipoxviridae*. Наиболее восприимчивы к заболеванию птицы 4–12-месячного возраста.

Источником инфекции служат больные и переболевшие птицы, а также содержащий вирус корма, вода, инвентарь, подстилка, спецодежда. Заражение контактное, аэрогенное и пероральное. Во внешнюю среду вирус оспы попадает с отпадающим детритом кожного эпителия, а также со слизистыми выделениями из ротовой и носовой полости. Переносчиками вируса являются дикие птицы, грызуны, кровососущие насекомые.

Различают кожную, дифтерическую, смешанную и атипичную формы оспы кур. Течение болезни подострое или хроническое. При кожной форме у кур на коже гребня, серёжек, вокруг клюва и носовых отверстий, в окружности клоака, на неоперённых участках ног и тела в течение 1–2 недель формируются оспины, которые впоследствии сливаются, образуя оспенные струпья. Смертность при кожной форме достигает 5–8%. При дифтерической форме на поверхности слизистой ротовой полости образуются сливающиеся творожистые наложения. Птицы вытягивают шею, издают свистящие звуки, с трудом вдыхают воздух. Смертность при дифтерической и смешанной формах, особенно у молодняка, достигает 50–70%. Атипичной форме оспы характерны казеозные наложения в верхней части трахеи, ломкость перьев, у кур-молодок возможна задержка начала яйцекладки, у несушек — снижение продуктивности до 50%.

При вспышке болезни проводят ежедневную выбраковку больных птиц. Клинически здоровых птиц вакцинируют.

Для специфической профилактики оспы в хозяйствах, неблагополучных по этому заболеванию, НПП «АВИВАК» предлагает применять живую вакцину «АВИВАК-ОСПА» из штамма «К», в возрасте 7–10 недель однократно, что позволяет получить выраженный однородный иммунитет в течение всего срока эксплуатации птиц.



СИНДРОМ СНИЖЕНИЯ ЯЙЦЕНОСКОСТИ (ССЯ-76) — вирусное заболевание, характеризующееся поражением половой системы кур, снижением яичной продуктивности, ухудшением качества яиц. Возбудитель — вирус рода *Aviadenovirus*. К заболеванию восприимчивы куры-несушки всех пород с максимальным проявлением болезни в период 140–180 суток, но возможно возникновение болезни в любой период продуктивного цикла.

Ведущий путь распространения возбудителя — трансовариальный. Особенно интенсивно инфицируются яйца в период виремии, которая по времени совпадает со спадом продуктивности. Характерных симптомов заболевания нет. Возможны диарея, угнетение, плохой аппетит. Смертность птиц незначительная. Ведущим признаком заболевания является снижение продуктивности на 15–30%, а в отдельных стадах — на 50% и более. В процессе переболевания ССЯ-76 птицы в течение 6–8 недель сносят бескорлупные яйца, с истончённой скорлупой, с кольцевыми или полосчатыми, шероховатыми образованиями на поверхности. Значительно увеличивается количество «мраморного» яйца, возрастает процент боя и насечки. Ухудшаются инкубационные качества яиц, при этом снижается их оплодотворяемость, а также выводимость и жизнеспособность цыплят. Патологоанатомические изменения во внутренних органах птиц при ССЯ-76 выражены слабо. Возможно появление кист, яйцевод становится короче и тоньше, чем у здоровых птиц. В некоторых случаях отмечают желточные перитониты. Печень и жёлчный пузырь иногда увеличены, жёлчный пузырь может быть переполнен водянистой жёлчью.

Профилактика ССЯ-76 основана на строгом соблюдении ветеринарно-санитарных правил, условий содержания и кормления птиц в сочетании со специфической профилактикой. Для специфической профилактики заболевания применяют инактивированную эмульсионную вакцину «АВИВАК-ССЯ-76» в моно- или поливалентных вариантах. Однократное введение данной вакцины птицам за 3–4 недели до начала яйцекладки обеспечивает выраженный напряжённый иммунитет на весь срок эксплуатации птицепоголовья.



БОЛЕЗНЬ МАРЕКА (БМ) — высококонтагиозная вирусная болезнь, при острой форме сопровождающаяся образованием лимфоидных опухолей в различных органах и тканях, при классической форме — поражением седалищных нервов, пояснично-крестцовых сплетений, реже блуждающего, симпатических и межрёберных нервов, сероватым окрашиванием радужной оболочки и деформацией зрачка. Возбудитель — вирус семейства *Herpesviridae*. Наиболее чувствительны к заражению вирусом БМ цыплята сразу после вывода.

Источником инфекции являются больные и переболевшие птицы. Основной путь передачи возбудителя — аэрогенный, с частицами пыли, содержащими эпителиальные клетки перьевых фолликулов, в которых находится вирус. Способность вируса сохраняться на поверхности яиц часто становится причиной перезаражения цыплят в инкубаторе.

При классической форме заболевания характерны поражения периферической и центральной нервной систем. Может встречаться парез и паралич конечностей, изменение формы и размеров зрачка, «сероглазие». Смертность при классической форме составляет 3–7%, но может достигать и 30%. Острая форма БМ сопровождается образованием лимфоидных опухолей в различных органах и тканях. Смертность при данной форме достигает 80%. Острая форма проявляется у птиц 4–12-недельного возраста, но возможны вспышки заболевания у 33–70-недельных птиц.

Патологоанатомические изменения при классической форме проявляются очаговыми или диффузными утолщениями плечевого и пояснично-крестцового нервных сплетений, нервных стволов, седалищных нервов. При острой форме характерно наличие опухолей различной конфигурации и размеров в почках, печени, селезёнке, лёгких, сердце и в других органах и тканях.

Для профилактики БМ применяют живую сухую вакцину с разбавителем «АВИ-ВАК-МАРЕК» из штамма «FC-126». Иммунизация птиц данной вакциной в суточном возрасте создаёт пожизненную защиту привитого птицеполовья.



АДЕНОВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ С ВКЛЮЧЕНИЯМИ — ГИДРОПЕРИКАРДИТ — вирусная контагиозная инфекция, сопровождающаяся гепатитами, спленидами, панкреатитами, нефрозо-нефритами, перикардитами и поражениями других внутренних органов птиц. Возбудитель — вирус семейства *Adenoviridae*. К заболеванию восприимчивы куры всех пород и возрастов, среди цыплят гидроперикардит чаще всего встречается в 3–6-недельном возрасте, а у кур-несушек — в любом возрасте.

Источник инфекции — больные и переболевшие птицы. Вирус передаётся трансовариально, аэрогенно и алиментарно. Распространение инфекции происходит с воздухом, водой, кормом, с инвентарём и т. д.

Острое течение болезни сопровождается 25–75% смертностью цыплят. При хроническом течении смертность составляет 5–7%, при этом клинические признаки хорошо выражены у птиц, для которых заболевание завершается летальным исходом. При субклиническом течении клинические признаки болезни встречаются лишь у отдельных особей.

При острой и подострой формах — печень дряблая, глинистая, желтушная. В сердечной сорочке скопление серозного, прозрачного, водянистого или студневидного транссудата. Лёгкие отёчны, почки и селезёнка увеличены. При хронической и субклинической форме в основном находят незначительные изменения в печени, реже одновременно в почках.

Для специфической профилактики аденовирусного гепатита используют инаktivированные вакцины. Инаktivированной вакциной «АВИВАК-АДЕНО» молодняк родительских стад иммунизируют дважды: первый раз в возрасте 10–15 суток и второй раз в возрасте 90–110 суток.





РЕСПИРАТОРНЫЙ МИКОПЛАЗМОЗ (PM) — хроническое инфекционное заболевание птиц, характеризующееся поражением органов дыхания. Возбудитель — *Mycoplasma gallisepticum*. К заражению восприимчивы различные виды птиц. В промышленном птицеводстве у кур и индеек микоплазмоз, как правило, регистрируют в 20–45-суточном возрасте и затем в период начала яйцекладки.

Источник инфекции — больные и переболевшие птицы, долгое время остающиеся микоплазмонасителями. Передача инфекции — трансовариальная и контактная. Заболеванию характерно медленное распространение в стаде и хроническое течение, сопровождаемое поражением органов дыхания (трахеальные хрипы, выделение экссудата из ноздрей, опухание инфраорбитального синуса, аэросаккулиты), истощением и потерей продуктивности. Смертность составляет 5–40%.

Респираторный микоплазмоз — одно из наиболее экономически значимых для промышленного птицеводства заболеваний. Наносимый им ущерб обусловлен прямыми и косвенными потерями. Прямые потери — это повышенная смертность эмбрионов, цыплят и кур, снижение яичной продуктивности в среднем на 20% за счёт уменьшения выводимости, задержки яйцекладки на 2–3 недели у несушек и темпов роста бройлеров, а также конверсии корма на 10–15%. Косвенные потери связаны с индукцией микоплазмами иммуносупрессии, что сопровождается снижением резистентности птиц к другим патогенным агентам и эффективности специфической профилактики вирусных инфекций, а также повышением частоты проявления поствакцинальных осложнений.

Самым распространённым средством борьбы с респираторным микоплазмозом является применение химиотерапевтических препаратов. При правильном подборе антимикоплазменных средств инфекцию можно подавить, при этом практически невозможно полностью избавиться от возбудителя. Препараты необходимо применять строго в соответствии с Наставлением по применению. Выбор дозы и схемы применения препаратов должны обеспечивать необходимый уровень их концентрации в тканях-мишенях. Однако при длительном применении антимикоплазменных препаратов у микоплазм происходит развитие резистентности, снизить которую можно с помощью ротации химиопрепаратов или применения комбинаций препаратов из разных групп.

Для борьбы с микоплазмами в птицеводстве широко развито направление специфической профилактики с применением живых и инактивированных вакцин. Наиболее эффективным является комплексный подход к Программе профилактики микоплазмозов с использованием препаратов специфической и неспецифической защиты. Программа, составленная с учётом применения инактивированной эмульсионной вакцины «АВИВАК-PM» в сочетании с правильно подобранной схемой химиопрофилактики, способствует снижению уровня циркуляции возбудителя в стаде, предотвращению вертикальной передачи инфекции и стабилизации эпизоотической ситуации в птицеводствах по PM.



ИНФЕКЦИОННЫЙ СИНОВИТ ПТИЦ — инфекционное заболевание, характеризующееся субклиническим поражением дыхательных путей, анемией и/или поражением суставов и сухожильных влагалищ. Возбудитель — *M. synovia* из рода *Mycoplasma*. К заболеванию восприимчивы куры, индейки, утки, гуси и т. д.

Источник инфекции — больные и переболевшие птицы и инфицированные инкубационные яйца. Ведущий путь заражения птиц и распространения возбудителя — трансовариальный. Заболеваемость чаще 5–15%, иногда до 70–75%, смертность может достигать 10% и более.

Течение болезни — острое, подострое, хроническое. У птиц появляется хромота, малоподвижность. Суставы ног припухлые, горячие, болезненные на ощупь. В области кили грудной кости формируются «наминки». Молодняк отстаёт в развитии. Отмечается снижение яйценоскости у взрослых птиц и ухудшение качества инкубационных яиц. Также *M. synovia* может вызывать субклинические поражения респираторных органов.

На вскрытии у павших птиц в полости суставов отмечают скопление вначале серозных, затем серозно-фибринозных масс. Изменения в других органах не специфичны.

Диагноз ставят комплексно, с учётом эпизоотологических, клинических, патоморфологических данных, результатов серологических, микоплазмологических исследований и постановки биопробы. Для проведения серологических исследований НПП «АВИВАК» рекомендует к применению Диагностический набор для выявления антител *M. synovia* в реакции агглютинации «АВИВАК-РА-MS», а также Набор для выявления антител *M. synovia* методом иммуноферментного анализа «АВИВАК-ИФА-MS».

Профилактику и лечение инфекционного синовита птиц проводят с помощью химиотерапевтических препаратов с обязательным предварительным определением чувствительности возбудителя к данным препаратам.





САЛЬМОНЕЛЛЁЗ ПТИЦ — инфекционная болезнь птиц, вызываемая бактериями рода *Salmonella*. К заболеванию восприимчивы все виды домашних и диких птиц. Наиболее чувствителен молодняк водоплавающих птиц, индюшата, цыплята.

Распространение возбудителя происходит с кормом, водой, воздухом, подстилкой, предметами ухода, тарой, трансовариально или с поверхности скорлупы яиц. Острому течению характерно угнетение, малоподвижность, ухудшение аппетита, хрипы, атония зоба, диарея и т. д. У молодняка старше 50-суточного возраста и у взрослых птиц сальмонеллёз протекает, как правило, хронически и субклинически. Взрослые куры обычно являются субклиническими сальмонеллоносителями.

На вскрытии обнаруживают энтерит, увеличение и кровенаполнение печени с наличием некротических очагов. Отмечаются перикардит, пневмония. Жёлчный пузырь увеличен, содержит густую тёмно-зелёную жёлчь. При вскрытии павших эмбрионов отмечают воспаление хориоаллантоисной и желточной оболочек, многочисленные кровоизлияния во внутренних органах. Иногда в области головы и шеи встречаются подкожные отёки. Борьба с сальмонеллёзом затруднена ввиду высокой устойчивости возбудителя к антибиотикам и химиопрепаратам.

Сальмонеллёзная инфекция причиняет птицеводству экономический ущерб в результате снижения продуктивности кур-несушек, уменьшения количества оплодотворённых яиц, потери привесов, летальности эмбрионов и повышенного отхода молодняка.

Главной проблемой сальмонеллёзов является способность вызывать пищевые токсикоинфекции у людей. Заражение, как правило, происходит при употреблении в пищу загрязнённых сальмонеллами продуктов — яиц, мяса птиц, а также продуктов питания, обсеменённых сальмонеллами в процессе их производства, переработки, транспортировки и реализации, а так же прошедших недостаточную кулинарную обработку или хранившихся с нарушением установленных режимов.

Эффективность химиопрофилактики сальмонеллёзов птиц прежде всего зависит от правильно подобранных препаратов. В связи с этим становится ещё более актуальным постоянный контроль чувствительности сальмонелл к антимикробным препаратам, разработка на основании полученных данных стратегии рационального применения антибиотиков с целью повышения эффективности их применения для лечения и профилактики сальмонеллёзов и предотвращения возникновения полирезистентных штаммов сальмонелл. С учётом того, что сальмонеллы накапливаются не только в организме птиц, но и в окружающей среде, особенно в подстилке, важное значение придаётся конкурентной микрофлоре (лактобациллам, бифидобактериям, стрептококкам) и препаратам, стимулирующим ее рост.

Наиболее эффективным является комплексный подход к Программе профилактики сальмонеллёзов с использованием препаратов специфической



и неспецифической защиты. Для специфической профилактики сальмонеллёза птиц НПП «АВИВАК» рекомендует использовать инактивированную вакцину «АВИВАК-САЛЬМОВАК», изготовленную на основе поверхностных антигенов вирулентного штамма C-5-AT *S. enteritidis*. Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у птиц через 14–28 суток после двукратного применения, продолжительностью не менее 6 месяцев. Для предохранения птиц от заболевания в период развития иммунитета необходимо использовать сочетанное применение вакцины с антибиотиками в рекомендуемых дозах и схемах.





КОЛИБАКТЕРИОЗ (эшерихиоз, колиинфекция, колисептицемия, колиэнтерит) — остро, подостро или хронически протекающая инфекционная болезнь всех видов домашних и диких птиц, характеризующаяся интоксикацией, фибринозно-гнойными и некротическими изменениями внутренних органов и органов яйцеобразования. Возбудитель болезни — *Escherichia coli*.

Колибактериоз причиняет значительный экономический ущерб промышленному птицеводству не только в результате гибели птиц, но и вынужденной выбраковки, снижения прироста живой массы цыплят, особенно у бройлеров, ухудшения племенных качеств родительского стада, проведения дополнительных ветеринарно-санитарных мероприятий и повышения затрат на проведение лечебно-профилактических обработок.

К колибактериозу восприимчивы все виды сельскохозяйственных и диких птиц, но наиболее чувствителен молодняк 1–7-суточного, 25–35-суточного возраста и куры в период начала яйцекладки.

Основные пути распространения инфекции — аэрогенный и алиментарный. Трансвариальная передача *E. coli* возможна в редких случаях.

Течение инфекции энзоотическое, часто принимающее характер стационарной инфекции. При вскрытии павших и вынужденно убитых птиц отмечают комплекс однотипных, весьма характерных патологоанатомических изменений: фибринозно-гнойный перикардит и перигепатит, аэросаккулит, пневмонию. В кишечнике экссудативно-фибринозный, экссудативно-геморрагический или гангренозный перитонит, а также слипчивое воспаление петель кишечника. Почки увеличены, серо-коричневого цвета, размягчены. Селезёнка не увеличена, под её капсулой присутствуют кровоизлияния. У взрослых птиц в репродуктивных органах наблюдаются овариит и сальпингит.

Многие годы принятая система мер борьбы с колибактериозом предусматривала в первую очередь широкое использование различных дезинфектантов в присутствии птиц, антимикробных препаратов и пробиотиков. Однако избавиться этими средствами от вирулентных штаммов кишечной палочки удавалось далеко не всегда. Одним из перспективных направлений стало создание инактивированных вакцин нового поколения, созданных на основе поверхностных антигенных комплексов (оболочки, пили, жгутики) и анатоксинов. В НПП «АВИВАК» была разработана и внедрена в практику инактивированная вакцина против колибактериоза «АВИВАК-КОЛИВАК», созданная на основе адгезивных антигенов токсигенных штаммов *E. coli* в смеси с гидроокисью алюминия или масляным адъювантом, в виде моно- и бивалентных вариантов. Биопрепарат предназначен для иммунизации кур, индеек, уток и гусей. Вакцина обладает выраженными протективными свойствами в отношении эпизоотически опасных изолятов *E. coli* независимо от их серологической принадлежности и региона выделения. Внедрение вакцины в ветеринарную практику обеспечивает рост экономической эффективности птицеводства и значительно сокращает расходы на медикаментозную терапию птиц в хозяйствах, неблагополучных по колибактериозу.



ПАСТЕРЕЛЛЁЗ ПТИЦ — инфекционное заболевание, протекающее с признаками септицемии, остро, подостро или хронически. Возбудитель — бактерия *Pasteurella multocida*. К пастереллёзу восприимчивы все виды и все возрастные группы птиц: куры, индейки, утки, гуси, цесарки, фазаны, перепёлки, а также голуби и большинство видов диких птиц.

В хозяйстве заболевание может возникнуть как экзогенная инфекция — при заносе возбудителя извне, и как эндогенная инфекция — при наличии в хозяйстве пастереллоносителей, под воздействием предрасполагающих факторов (кормовые, биологические, физиологические стрессы, зоогигиенические и технологические нарушения).

Заболевание протекает остро, подостро или хронически. Острую форму пастереллёза вызывают высоковирулентные культуры *P. multocida*, заболеваемость и смертность птиц в стаде ежедневно нарастают и к 5–7 суткам от начала развития инфекции, без надлежащей организации ветсанмероприятий, могут достигать до 80–90%. Для хронической формы пастереллёза характерно серозно-геморрагическое или фибринозное воспаление серёжек, тканей инфраорбитальных синусов и межжелудочного пространства, суставов конечностей. Птицы, как правило, истощены. Иногда наблюдают фибринозный перитонит, перерождение и воспаление яичников.

Для профилактики пастереллёза клинически здоровым птицам в неблагополучных птичниках с лечебно-профилактической целью назначают сульфаниламидные препараты (сульфадимезин, норсульфазол натрия, спосадезин), препараты тетрациклинового ряда, цефалоспорины, фторхинолоны и др. Для специфической профилактики пастереллёза применяют инактивированную сорбированную или эмульгированную вакцину «АВИВАК-ПАСТОВАК», полученную на основе поверхностного антигена вирулентного штамма №115 *P. multocida*.





ГЕМОФИЛЕЗ ПТИЦ (инфекционный ринит) — острое энзоотическое высоко-контагиозное заболевание верхних дыхательных путей птиц, в первую очередь цыплят и кур, характеризующееся катаральным воспалением слизистых оболочек носовой полости, конъюнктивы и воздухоносных пазух, а также подкожным отёком головы и в редких случаях — пневмонией. Возбудитель — *Avibacterium paragallinarum*.

К заболеванию восприимчивы птицы всех возрастов, но особенно цыплята старше 4-недельного возраста. Распространение заболевания — горизонтальное. Источником инфекции являются больные и переболевшие птицы, в организме которых бактерии могут сохраняться в течение 6–12 месяцев.

У молодых птиц заболевание начинается, как правило, с неспецифических клинических признаков, таких как угнетение, отставание в росте, сонливость. У кур более старшего возраста наблюдаются синусит, геморрагический конъюнктивит, серозный ринит. При прогрессировании заболевания возникает синдром, схожий с часто наблюдаемым клиническим признаком при метапневмовирусной инфекции.

При патологоанатомическом вскрытии наблюдают фибринозные поражения подчелюстного пространства, аэросаккулиты, септические поражения печени и почек.

Для специфической профилактики гемофилеза птиц применяют инаktivированные вакцины. Наиболее популярной и эффективной является вакцинация кур-несушек и племенных птиц непосредственно перед началом яйцекладки. Чаще всего вакцинация совпадает с плановым перемещением птиц из корпусов дорашивания ремонтного молодняка в помещения для содержания промышленного стада. Такой тип вакцинации позволяет избежать значительных потерь, обусловленных развитием гемофилеза в период пика продуктивности. Однако в случаях, когда бактерионосительство выявляется у цыплят раннего возраста, рекомендуется проводить двукратную иммунизацию против данной инфекции с интервалом между иммунизациями не менее 6 недель.



**ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ
НА КАЧЕСТВО ВАКЦИНАЦИИ**



ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА КАЧЕСТВО ВАКЦИНАЦИИ

Эффективность специфической профилактики болезней птиц зависит от эффективности подобранных для применения вакцинных препаратов, правильно разработанной Программы вакцинации, а также ряда факторов, влияющих на качество вакцинации.

Программа вакцинации должна быть разработана конкретно для каждого птицеводческого хозяйства в соответствии с типом производства (бройлерное, яичное, выращивание птиц для промышленного или племенного стада), эпизоотической ситуацией в хозяйстве, а также эпизоотической ситуацией в регионе.

На успех вакцинации влияют несколько факторов:

- вакцина;
- человек;
- птицы.

Фактор вакцины определяется её качественной ценностью, выбором штамма, хранением препарата и программой иммунизации. Вакцины, применяемые в птицеводстве, разделяют на живые и инактивированные.

Вакцинация живыми аттенуированными вакцинами даёт быстрый, но непродолжительный иммунитет. Обычно требуется повторная ревакцинация. Специфические антитела после вакцинации инактивированными вакцинами формируются медленнее, но обеспечивают более стойкий и более длительный иммунитет.

При выборе вакцин учитывают преимущества или недостатки вакцинных штаммов. Выбранная вакцина должна соответствовать направлению производства и эпизоотической ситуации в хозяйстве. Способ применения выбранной вакцины должен также соответствовать возрасту птиц.

При составлении схемы или программы вакцинации для каждой проводимой иммунизации должна быть точно определена дата её проведения, опираясь на данные анамнеза предыдущих производственных партий, выращиваемых в хозяйстве, или на основе результатов серологического мониторинга. Целесообразно проводить регулярные лабораторные исследования с целью контроля изменения эпизоотической ситуации в хозяйстве. У цыплят необходимо проводить исследование на наличие и уровень материнских антител, исходя из которого и будут определены сроки вакцинации.

Живые и инактивированные вакцины — это хрупкие продукты, и качество хранения является чрезвычайно важным фактором для обеспечения их эффективности. До применения вакцины должны храниться при температуре от 2 до 10° С, период хранения не должен превышать установленного срока годности.



Человеческий фактор является ключевым в программе вакцинации. Это касается подготовки, проведения вакцинации и мониторинга её результатов. Несмотря на несложное выполнение технологических этапов вакцинации, каждый неправильный шаг может привести к потере эффективности.

Используемое оборудование должно быть подготовлено и проверено на исправность за день до вакцинации. При вакцинации птиц методом выпаивания, «спрей», аэрозольным, интраокулярным или интраназальным особое внимание необходимо уделить воде, используемой при вакцинации. Вода должна соответствовать требованиям микробиологического контроля, иметь низкое содержание металлов, которые могут нейтрализовать вакцинный вирус, также в воде не допускается присутствие хлора и каких-либо дезинфектантов. Препараты «Чиккен-блю», «Аква-блю» и др. нормализуют pH воды и окрашивают разведённую вакцину в интенсивно голубой цвет, упрощая контроль за распределением и потреблением вакцинного препарата птицами.

Вакцинация сама по себе является стрессовой ситуацией для птиц, и она должна проводиться с созданием оптимальных условий. Невозможно остановить вакцинацию после её начала. Поэтому следует заранее подготовить все необходимые материалы и оборудование, а также убедиться в достаточной квалификации персонала.

Птицы сами по себе являются одним из ключевых факторов, влияющих на успех вакцинации. Фактор птиц определяется иммунологической реактивностью их организма и условиями содержания и кормления птиц в хозяйстве.

Клиническое состояние птиц необходимо контролировать как за 1–2 суток до, так и в течение нескольких суток после вакцинации. Необходимо помнить, что вакцина эффективна только тогда, когда применяется на клинически здоровом птицепоголовье.

Условия содержания птиц должны быть отрегулированы оптимально, чтобы птицы оставались спокойными перед вакцинацией и во время её проведения.





ЖИВЫЕ ВАКЦИНЫ СЕРИИ «АВИВАК»

№ п/п	Наименование препарата	Фармацевтическая форма	Основные компоненты	Метод применения
1	Вакцина против ньюкаслской болезни живая сухая «АВИВАК-НБ» шт. «La-Sota» «АВИВАК-НБ» шт. «Бор-74» «АВИВАК-НБ» шт. «В1»	Лиофильно высушенный материал в стеклянных флаконах объёмом 5,0 см ³ (100–5000 доз вакцины во фл.)	1. Вирус ньюкаслской болезни (шт. «La-Sota», «Бор-74 ВГНКИ» и «В1») 2. Стабилизирующая среда	Орально, интраназально, интраокулярно, аэрозольно
2	Вакцина против ньюкаслской болезни живая сухая «АВИВАК-НБ-БРОЙЛЕР»	Лиофильно высушенный материал в стеклянных флаконах объёмом 5,0 см ³ (100–5000 доз вакцины во фл.)	1. Вирус ньюкаслской болезни (шт. «La-Sota» или шт. «Бор-74 ВГНКИ») 2. Стабилизирующая среда	Орально
3	Вакцина против инфекционного бронхита кур живая сухая «АВИВАК-ИБК» «АВИВАК-ИБК-А/91»	Лиофильно высушенный материал в стеклянных флаконах объёмом 5,0 см ³ (100–5000 доз вакцины во фл.)	1. Вирус инфекционного бронхита кур шт. «Н-120» или вариантный шт. «А/91» 2. Стабилизирующая среда	Орально, интраназально, интраокулярно
4	Вакцина против инфекционного бронхита кур и ньюкаслской болезни живая сухая «АВИВАК-ИБК+НБ»	Лиофильно высушенный материал в стеклянных флаконах объёмом 5,0 см ³ (100–5000 доз вакцины во фл.)	1. Вирус инфекционного бронхита кур (шт. «Н-120»), вирус ньюкаслской болезни (шт. «La-Sota») 2. Стабилизирующая среда	Орально, интраназально, интраокулярно
5	Вакцина живая против инфекционной бурсальной болезни «АВИВАК-ИББ» «АВИВАК-ИББ-АН» «АВИВАК-ИББ-БГ»	Лиофильно высушенный материал в стеклянных флаконах объёмом 5,0 см ³ (100–5000 доз вакцины во фл.)	1. Вирус инфекционной бурсальной болезни (шт. «Винтерфилд-2512» высокой или низкой степени аттенуации, шт. «БГ») 2. Стабилизирующая среда	Орально
6	Вакцина против реовирусного теносинотита кур живая сухая с разбавителем «АВИВАК-РЕО»	Лиофильно высушенный материал в стеклянных флаконах объёмом 5,0 см ³ (500–3000 доз вакцины во фл.)	1. Вирус реовирусной инфекции (шт. «1133») 2. Стабилизирующая среда 3. Разбавитель	Подкожно в область нижней трети шеи
7	Вакцина против инфекционного ариноготрахеита птиц живая сухая «АВИВАК-ИЛТ»	Лиофильно высушенный материал в стеклянных флаконах объёмом 5,0 см ³ (500–5000 доз вакцины во фл.)	1. Вирус инфекционного ариноготрахеита птиц (шт. «ВНИИБП») 2. Стабилизирующая среда	Орально, интраокулярно, аэрозольно, клоачно
8	Вакцина против оспы птиц сухая культуральная с разбавителем «АВИВАК-ОСПА»	Лиофильно высушенный материал в стеклянных флаконах объёмом 5,0 см ³ (100–3000 доз вакцины во фл.)	1. Вирус оспы птиц (шт. «К») 2. Стабилизирующая среда 3. Разбавитель	Методом прокола перепонки рыла 2-игольным инъектором
9	Вакцина против болезни Марек с разбавителем «АВИВАК-МАРЕК»	Лиофильно высушенный материал в стеклянных флаконах объёмом 5,0 см ³ (500–2000 доз вакцины во фл.)	1. Вирус герпеса индеек (шт. «ФС-126») 2. Стабилизирующая среда 3. Разбавитель	Внутримышечно, подкожно или непосредственно в эмбрион 18-суточного срока инкубации

ИНАКТИВИРОВАННЫЕ ВАКЦИНЫ СЕРИИ «АВИВАК»

№ п/п	Наименование препарата	Фармацевтическая форма	Основные компоненты	Метод применения
1	Вакцина против ньюкаслской болезни (НБ), инфекционного бронхита кур (ИБК), инфекционной бурсальной болезни (ИББ), синдрома снижения яйценоскости (ССЯ-76) и реовирусной инфекции (РЕО) инактивированная «АВИВАК» Выпускается в моно-, би-, три- и четырёхвалентных комбинациях	Эмульсия. Вакцина расфасована по 100–500 см ³ (200–1000 доз) в стеклянные или пластиковые флаконы.	1. Инактивированные вирусы ньюкаслской болезни (шт. «La-Sota»), инфекционного бронхита кур (шт. «Чапаевский»), инфекционной бурсальной болезни (шт. «БГ»), синдрома снижения яйценоскости (шт. «В8/78») и реовирусной инфекции (шт. «1733» и «2408») 2. Масляный адъювант	Подкожно в область средней трети шеи или внутримышечно в грудную мышцу
2	Вакцина против ньюкаслской болезни птиц инактивированная «АВИВАК-НБ-СТАРТ»	Эмульсия. Вакцина расфасована по 450–500 см ³ (4500–5000 доз) в стеклянные или пластиковые флаконы.	1. Инактивированный вирус ньюкаслской болезни птиц (штамм «La-Sota») 2. Масляный адъювант	Подкожно в среднюю треть шеи цыплятам в возрасте 1–20 суток
3	Вакцина против метапневмовирусной инфекции птиц инактивированная «АВИВАК-ПНЕВМО» Выпускается в бивалентной комбинации с компонентом НБ	Эмульсия. Вакцина расфасована по 450–500 см ³ (900–1000 доз) в стеклянные или пластиковые флаконы.	1. Инактивированный вирус метапневмовирусной инфекции птиц (штамм «РV03-В») 2. Масляный адъювант	Подкожно в область средней трети шеи или внутримышечно в грудную мышцу
4	Вакцина против аденовирусного гепатита с включениями — гидроперикардита птиц инактивированная «АВИВАК-АДЕНО»	Эмульсия. Вакцина расфасована по 20–500 см ³ (40–1000 доз) в стеклянные или пластиковые флаконы.	1. Инактивированный вирус аденовирусного гепатита с включениями — гидроперикардита птиц 2. Масляный адъювант	Подкожно в среднюю треть шеи или внутримышечно в грудную мышцу
5	Вакцина инактивированная эмульсионная против респираторного микоплазмоза птиц «АВИВАК-РМ»	Эмульсия. Вакцина расфасована по 20–500 см ³ (40–1000 доз) в стеклянные или пластиковые флаконы.	1. Инактивированные микоплазменные клетки штамма S6 M. gallisepticum 2. Масляный адъювант	Подкожно в область нижней трети шеи
6	Вакцина против сальмонеллёза, колибактериоза и пастереллёза птиц инактивированная эмульсионная «АВИВАК-САЛЬМО-КОЛИ-ПАСТОВАК» Выпускается в моно- и бивалентных комбинациях	Эмульсия. Вакцина расфасована по 20–500 см ³ (40–1000 доз) в стеклянные или пластиковые флаконы.	1. Инактивированные: вирулентные штаммы P. multocida, S. enteritidis (шт. «С-5-АТ»), адгезивные антигены токсичных штаммов E. coli 2. Масляный адъювант	Подкожно в область нижней трети шеи
7	Вакцина против сальмонеллёза, колибактериоза и пастереллёза птиц инактивированная сорбированная «АВИВАК-САЛЬМО-КОЛИ-ПАСТОВАК» Выпускается в моно- и бивалентных комбинациях	Суспензия. Вакцина расфасована по 20–500 см ³ (20–500 доз) в стеклянные или пластиковые флаконы.	1. Инактивированные: вирулентные штаммы P. multocida, S. enteritidis (шт. «С-5-АТ»), адгезивные антигены токсичных штаммов E. coli 2. Гидроксид алюминия	В мышцу крыла между лучевой и локтевой костями



ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ НАБОРЫ СЕРИИ «АВИВАК»

№ п/п	Наименование набора	Метод	Заболевание	Количество исследований
1	Набор для выявления антител к вирусу ньюкаслской болезни «АВИВАК-ИФА-НБ»	ИФА	Ньюкаслская болезнь	176
2	Набор для выявления антител к вирусу инфекционного бронхита кур «АВИВАК-ИФА-ИБК»	ИФА	Инфекционный бронхит кур	176
3	Набор для выявления антител к вирусу инфекционной бурсальной болезни «АВИВАК-ИФА-ИББ»	ИФА	Инфекционная бурсальная болезнь	176
4	Набор для выявления антител к реовирусной инфекции птиц «АВИВАК-ИФА-РЕО»	ИФА	Реовирусная инфекция птиц	176
5	Набор для выявления антител к вирусу энцефаломиелита птиц «АВИВАК-ИФА-ЭП»	ИФА	Энцефаломиелит птиц	176
6	Набор для выявления вируса лейкоза птиц «АВИВАК-ИФА-ЛЕЙКОЗ»	ИФА	Лейкоз птиц	176
7	Набор для выявления антител к вирусу гриппа птиц «АВИВАК-ИФА-ГП»	ИФА	Грипп птиц	176
8	Набор для выявления антител к <i>M. gallisepticum</i> «АВИВАК-ИФА-МГ»	ИФА	Респираторный микоплазмоз птиц	176
9	Набор для выявления антител к <i>M. synoviae</i> «АВИВАК-ИФА-МС»	ИФА	Инфекционный синовит птиц	176
10	Набор для диагностики респираторного микоплазмоза птиц «АВИВАК-РА-РМ»	РА	Респираторный микоплазмоз птиц	100
11	Набор для выявления антител к <i>M. synoviae</i> «АВИВАК-РА-МС»	РА	Инфекционный синовит птиц	100
12	Набор для диагностики ньюкаслской болезни «АВИВАК-РТГА-НБ»	РТГА	Ньюкаслская болезнь	270
13	Набор для диагностики синдрома снижения яйценоскости-76 «АВИВАК-РТГА-ССЯ-76»	РТГА	Синдром снижения яйценоскости-76	270



**ЖИВЫЕ ВАКЦИНЫ СЕРИИ
«АВИВАК»**

ЖИВЫЕ ВАКЦИНЫ СЕРИИ «АВИВАК»

Живые вакцины серии «АВИВАК» изготовлены на основе высокоиммуногенных производственных штаммов вирусов. НПП «АВИВАК» выпускает живые вакцины, предназначенные для профилактики:

- ньюкаслской болезни;
- инфекционного бронхита кур;
- инфекционной бурсальной болезни;
- реовирусного теносинита;
- инфекционного ларинготрахеита;
- болезни Марека;
- оспы птиц.

Для производства живых вакцин серии «АВИВАК» используются только СПФ-эмбрионы кур и культуры клеток различного происхождения.

Вакцины безвредны и могут применяться различными методами: аэрозольно, окулярно, интраназально, методом «спрей» и методом выпаивания.

У привитых птиц формируется иммунитет, обеспечивающий защиту поголовья от заражения «полевыми» вирусами более 6 месяцев.

Живые вакцины применяют в строгом соответствии с «Инструкцией по применению».

Программу вакцинации разрабатывают с учётом эпизоотической ситуации в каждом отдельном птицеводстве и регионе.



**АВИВАК-Н5** (штамм «Ла-Сота»)

Вакцина против ньюкаслской болезни
живая сухая

Штамм «Ла-Сота»

Общие положения

Вакцина представляет собой однородную сухую пористую массу светло-жёлтого или светло-коричневого цвета, легко растворяющуюся в воде или физиологическом растворе без образования хлопьев и осадка.

Вакцина расфасована по 1–5 см³ в герметически укупоренные флаконы.

В каждом флаконе содержится 100–5000 доз препарата.

Биологические свойства

Одна коммерческая доза вакцины соответствует одной назальной дозе и составляет 6,7 lg ЭИД_{50/см³} вируса Н5, штамм Ла-Сота. Иммуитет у привитых цыплят формируется в течение 2–3 недель и сохраняется до 3-х месяцев. К применению пригодна вакцина с инфекционной активностью не ниже 8,5 lg ЭИД_{50/см³}.

Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Вакцинируют клинически здоровых птиц любого возраста орально, интраназально, интраокулярно, методом крупнодисперсного распыления или аэрозольно. Точные сроки вакцинации определяют по результатам реакции торможения гемагглютинации, исследуя 25 проб сывороток крови птиц из каждого птичника по общепринятой методике.

Первое серологическое исследование сыворотки крови цыплят проводят при достижении ими 5–10-суточного возраста.

Птиц вакцинируют, если в 20% и более проб сыворотки крови титр антигемагглютининов будет 3 log₂ (1:8). Если в 80% и более проб сыворотки крови титр антител к вирусу Н5 будет 1:8 и выше — птиц исследуют повторно через каждые 3–5 суток и при напряжённости иммунитета менее 80% (то есть в 20% и более проб сыворотки крови титр антител будет 3 log₂ (1:8) птиц прививают.

Последующие серологические исследования проводят с интервалом 14–28 суток. Ревакцинацию проводят, если более чем в 20% проб сыворотки крови, полученной от привитых птиц, титр антител в РТГА будет менее 4 log₂ (1:16).

Условия хранения

Срок годности — 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения и транспортирования в сухом тёмном месте при температуре от +2 до +10° С.

**АВИВАК-Н5** (штамм «Бор-74 ВГНКИ»)

Вакцина против ньюкаслской болезни
живая сухая

Штамм «Бор-74 ВГНКИ»

Общие положения

Вакцина представляет собой однородную сухую пористую массу светло-жёлтого или светло-коричневого цвета, легко растворяющуюся в воде или физиологическом растворе без образования хлопьев и осадка.

Вакцина расфасована по 1–5 см³ в герметически укупоренные флаконы.

В каждом флаконе содержится 100–5000 доз препарата.

Биологические свойства

Одна коммерческая доза вакцины соответствует одной назальной дозе и составляет 6,0 lg ЭИД_{50/см³} вируса Н5 штамм «Бор-74 ВГНКИ». Иммуитет у привитых цыплят формируется в течение 2–3 недель и сохраняется до 3-х месяцев.

К применению пригодна вакцина с инфекционной активностью не ниже 8,5 lg ЭИД_{50/см³}. Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Вакцинируют клинически здоровых птиц любого возраста орально, интраназально, интраокулярно, методом крупнодисперсного распыления (спрей) или аэрозольно. Точные сроки вакцинации определяют по результатам реакции торможения гемагглютинации (РТГА), исследуя 25 проб сывороток крови птиц из каждого птичника (зала) по общепринятой методике.

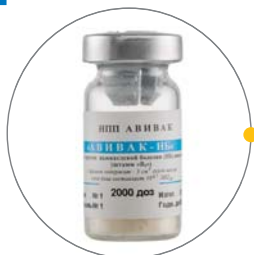
Первое серологическое исследование сыворотки крови цыплят проводят при достижении ими 5–10-суточного возраста.

Птиц вакцинируют, если в 20% и более проб сыворотки крови титр антигемагглютининов будет 3 log₂ (1:8). Если в 80% и более проб сыворотки крови титр антител к вирусу Н5 будет 3 log₂ (1:8) и выше — птиц исследуют повторно через каждые 3–5 суток и при напряжённости иммунитета менее 80% (то есть в 20% и более проб сыворотки крови титр антител будет 3 log₂ (1:8) птиц прививают.

Последующие серологические исследования проводят с интервалом 14–28 суток. Ревакцинацию проводят, если более чем в 20% проб сыворотки крови, полученной от привитых птиц, титр антител в РТГА будет менее 4 log₂ (1:16).

Условия хранения

Срок годности — 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения и транспортирования в сухом тёмном месте при температуре от +2 до +10° С.

**АВИВАК-Н5** (штамм «В1»)

Вакцина против ньюкаслской болезни
живая сухая

Штамм «В1»

Общие положения

Вакцина представляет собой однородную сухую пористую массу светло-жёлтого или светло-коричневого цвета, легко растворяющуюся в воде или физиологическом растворе без образования хлопьев и осадка.

Вакцина расфасована по 1–5 см³ в герметически закупоренные флаконы.

В каждом флаконе содержится 100–5000 доз препарата.

Биологические свойства

Одна коммерческая доза вакцины соответствует одной назальной дозе и составляет 6,7 lg ЭИД_{50/см³} вируса Н5 штамм «В1». Иммуитет у привитых цыплят формируется в течение 2–3 недель и сохраняется до 3-х месяцев.

К применению пригодна вакцина с инфекционной активностью не ниже 8,5 lg ЭИД_{50/см³}. Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Вакцинируют клинически здоровых птиц любого возраста орально, интраназально, методом крупнодисперсного распыления. Точные сроки вакцинации определяют по результатам реакции торможения гемагглютинации, исследуя 25 проб сывороток крови птиц из каждого птичника по общепринятой методике.

Первое серологическое исследование сыворотки крови цыплят проводят при достижении ими 5–10-суточного возраста.

Птиц вакцинируют, если в 20% и более проб сыворотки крови титр антигемагглютининов 3 log₂ (1:8). Если в 80% и более проб сыворотки крови титр антител к вирусу Н5 3 log₂ (1:8) и выше — птиц исследуют повторно через каждые 3–5 суток и при напряжённости иммунитета менее 80% (то есть в 20% и более проб сыворотки крови титр антител будет 3 log₂ (1:8) птиц прививают.

Последующие серологические исследования проводят с интервалом 14–28 суток. Ревакцинацию проводят, если более чем в 20% проб сыворотки крови, полученной от привитых птиц, титр антител в РТГА будет менее 4 log₂ (1:16).

Условия хранения

Срок годности — 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения и транспортирования в сухом тёмном месте при температуре от +2 до +10° С.



**АВИВАК-НБ-БРОЙЛЕР** (штамм «Ла-Сота»)

Вакцина против ньюкаслской болезни живая сухая
для иммунизации цыплят бройлеров

Штамм «Ла-Сота»

Общие положения

По внешнему виду вакцина представляет собой сухую однородную пористую массу светло-жёлтого или светло-коричневого цвета, легко растворяющуюся в воде без образования хлопьев и осадка.

Вакцина расфасована по 2,0 см³ в стеклянные флаконы объёмом 3,0 см³, или по 3,0 см³ в стеклянные флаконы объёмом 5,0 см³, содержащие от 100 до 5000 прививных доз.

Биологические свойства

Вакцина вызывает у цыплят-бройлеров формирование иммунного ответа к ньюкаслской болезни в течение 14 суток после двукратного применения, который сохраняется не менее 2 месяцев.

В одной прививной дозе вакцины «АВИВАК-НБ-БРОЙЛЕР» содержится не менее 7,2 Ig ЭИД_{50/см³} штамма «Ла-Сота» вируса НБ.

Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Вакцина предназначена для иммунизации цыплят-бройлеров против НБ в птицеводческих хозяйствах.

Запрещено вакцинировать клинически больных и /или ослабленных птиц.

Оптимальные сроки вакцинации против НБ определяют по результатам реакции торможения гемагглютинации (РТГА), исследуя 25 проб сывороток крови птиц, находящихся в птичнике (зале), по общепринятой методике. Если в 20% и более проб сывороток крови титр антигемагглютининов будет ниже 3 log₂ (1:8), то цыплят бройлеров вакцинируют из расчёта 1 прививная доза на голову.

Перед вакцинацией птиц выдерживают без дачи воды в течение 1 ч. Кормление и поение птиц разрешается через 2 ч после проведения иммунизации.

Для стабилизации вируса в воду целесообразно добавить 1% (по весу) сухого обезжиренного молока или 10% (от объёма) обрат.

Напряжённость поствакцинального иммунитета определяют в РТГА через 14 суток после вакцинации. При исследовании в РТГА титр поствакцинальных антител к вирусу НБ должен быть 4 log₂ (1:16) и выше не менее, чем у 80% привитых цыплят.

Условия хранения

Срок годности — 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения и транспортирования в сухом тёмном месте при температуре от +2 до +10° С.

**АВИВАК-НБ-БРОЙЛЕР** (штамм «Бор-74 ВГНКИ»)

Вакцина против ньюкаслской болезни
живая сухая

Штамм «Бор-74 ВГНКИ»

Общие положения

Вакцина представляет собой сухую однородную пористую массу светло-жёлтого или светло-коричневого цвета, легко растворяющуюся в воде без образования хлопьев и осадка.

Вакцина расфасована по 2,0 см³ в стеклянные флаконы объёмом 3,0 см³ или по 3,0 см³ в стеклянные флаконы объёмом 5,0 см³, содержащие от 100 до 5000 прививных доз.

Биологические свойства

Вакцина вызывает у цыплят-бройлеров формирование иммунного ответа к ньюкаслской болезни в течение 14 суток после двукратного применения, который сохраняется не менее 2 месяцев.

В одной прививной дозе содержится не менее 6,6 Ig ЭИД_{50/см³} штамма «Бор-74 ВГНКИ».

Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Вакцина предназначена для иммунизации цыплят-бройлеров против НБ в птицеводческих хозяйствах.

Запрещено вакцинировать клинически больных и /или ослабленных птиц.

Оптимальные сроки вакцинации против НБ определяют по результатам реакции торможения гемагглютинации, исследуя 25 проб сывороток крови птиц, находящихся в птичнике, по общепринятой методике.

Цыплят-бройлеров вакцинируют, если в 20% и более проб сывороток крови титр антигемагглютининов будет ниже 3 log₂ (1:8).

Вакцину применяют методом выпаивания с питьевой водой.

Перед вакцинацией птиц выдерживают без дачи воды в течение 1 ч. Кормление и поение птиц разрешается через 2 ч после проведения иммунизации.

Напряжённость поствакцинального иммунитета определяют в РТГА через 14 суток после вакцинации. При исследовании в РТГА титр поствакцинальных антител к вирусу НБ должен быть 4,0 log₂ (1:16) и выше не менее, чем у 80% привитых цыплят.

Условия хранения

Срок годности — 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения и транспортирования в сухом тёмном месте при температуре от +2 до +10° С.

**АВИВАК-ИБК** (штамм «Н-120»)

Вакцина против инфекционного бронхита кур
живая сухая

Штамм «Н-120», серотип Массачусетс

Общие положения

Вакцина представляет собой однородную сухую пористую массу светло-жёлтого или светло-коричневого цвета, легко растворяющуюся в воде или физиологическом растворе без образования хлопьев и осадка.

Вакцина расфасована по 1–5 см³ в герметически укупоренные флаконы.

В каждом флаконе содержится 100–5000 доз препарата.

Биологические свойства

Одна коммерческая доза вакцины соответствует одной назальной дозе и составляет 3,5 Ig ЭИД_{50/см³}. Иммуитет у вакцинированных цыплят формируется в течение 2–3 недель после второй вакцинации и сохраняется не менее 3-х месяцев. К применению пригодна вакцина с инфекционной активностью не ниже 6,0 Ig ЭИД/ТЦД_{50/см³}.

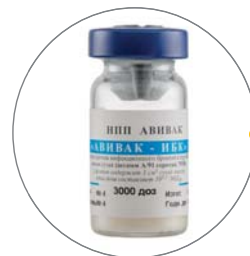
Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Вакцинируют клинически здоровых птиц любого возраста, учитывая эпизоотическую ситуацию в хозяйстве по ИБК. Вакцинацию проводят дважды с интервалом 10–14 суток орально, интраназально, интраокулярно или методом крупнодисперсного распыления (спрей).

Условия хранения

Срок годности — 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения и транспортирования в сухом тёмном месте при температуре от +2 до +10° С.

**АВИВАК-ИБК** (вариантный штамм «А/91»)

Вакцина против инфекционного бронхита кур
живая сухая

Вариантный штамм «А/91», серотип 793/В

Общие положения

Вакцина представляет собой однородную сухую пористую массу светло-жёлтого или светло-коричневого цвета, легко растворяющуюся в воде или физиологическом растворе без образования хлопьев и осадка. Вакцина расфасована по 1–5 см³ в герметически укупоренные флаконы. В каждом флаконе содержится 100–5000 доз препарата.

Биологические свойства

Одна коммерческая доза вакцины составляет 3,5 Ig ЭИД_{50/см³}. Иммуитет у вакцинированных цыплят формируется в течение 2–3 недель после второй вакцинации и сохраняется не менее 3-х месяцев. К применению пригодна вакцина с инфекционной активностью не ниже 6,0 Ig ЭИД_{50/см³}.

Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения вакцины

Вакцинируют клинически здоровых птиц любого возраста, учитывая эпизоотическую ситуацию в хозяйстве по ИБК. Вакцинацию проводят дважды с интервалом 10–14 суток орально, интраназально, интраокулярно или методом крупнодисперсного распыления (спрей).

Условия хранения

Срок годности — 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения и транспортирования в сухом тёмном месте при температуре от +2 до +10° С.

**АВИВАК-ИБК+НБ** (штаммы «Н-120» и «Ла-Сота»)

Вакцина против инфекционного бронхита кур и ньюкаслской болезни живая сухая

Штаммы «Н-120» и «Ла-Сота»

Общие положения

Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости СПФ-эмбрионов кур, инфицированных аттенуированными вирусами ИБК серотипа Массачусетс, штамм «Н-120», и НБ, штамм «Ла-Сота». По внешнему виду представляет собой сухую однородную пористую массу светло-жёлтого или светло-коричневого цвета, легко растворяющуюся в воде без образования хлопьев и осадка.

Вакцина расфасована по 1–5 см³ в герметически укупоренные флаконы.

В каждом флаконе содержится 100–5000 доз препарата.

Биологические свойства

В одной иммунизирующей дозе содержится 3,5 Ig ЭИД_{50/см³} вируса ИБК и 6,5 Ig ЭИД_{50/см³} вируса НБ. Иммуитет у привитых цыплят формируется в течение 2–3 недель после второй иммунизации и сохраняется не менее 3-х месяцев. К применению пригодна вакцина с инфекционной активностью не ниже 6,0 Ig ЭИД_{50/см³} для компонента ИБК и 8,5 Ig ЭИД_{50/см³} для компонента НБ.

Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Вакцину применяют для профилактики инфекционного бронхита кур и ньюкаслской болезни. Вакцинируют клинически здоровых птиц любого возраста, учитывая эпизоотическую ситуацию в хозяйстве по ИБК и НБ. Вакцинацию проводят дважды с интервалом 10–14 суток, интраназально, интраокулярно или методом крупнодисперсного распыления. Напряжённость поствакцинального иммунитета определяют через 2–3 недели после второй иммунизации в РТГА или в ИФА с использованием диагностических наборов, зарегистрированных на территории Российской Федерации. Вакцинация считается успешной, если не менее чем у 80% привитых цыплят средний титр антител к вирусам ИБК и НБ в сыворотке крови будет иметь значение в ИФА в два и более раз превышающее минимальный положительный показатель, предусмотренный в наставлении по применению конкретного диагностикума. Титр антител к вирусу НБ в РТГА должен быть не ниже 4 log₂ (1:16). Наличие в сыворотке крови птиц антител ниже этого уровня служит основанием для проведения ревакцинации.

Условия хранения

Срок годности — 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения и транспортирования в сухом тёмном месте при температуре от +2 до +10° С.



**АВИВАК-ИББ** (штамм «Винтерфилд 2512»)

Вакцина против инфекционной бурсальной болезни живая сухая

Штамм «Винтерфилд 2512»

Общие положения

Вакцину изготавливают из вируссодержащего субстрата (экстраэмбриональной жидкости, гомогената тушек и хориоаллантоисных оболочек СПФ-эмбрионов кур), инфицированных штаммом вируса болезни Гамборо «Винтерфилд 2512» «высокой» степени аттенуации.

Вакцина представляет собой сухую однородную пористую массу коричневого цвета, легко растворяющуюся в воде без образования хлопьев и осадка.

В каждом флаконе содержится 100–5000 доз препарата.

Биологические свойства

Одна иммунизирующая доза вакцины составляет 3,0 Ig ЭИД_{50/см³}. У привитых птиц формируется иммунитет к инфекционной бурсальной болезни в течение 14–21 суток после введения вакцины, который сохраняется в течение всего восприимчивого к ИББ периода.

Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Иммунизации подлежат только клинически здоровые птицы. Цыплят вакцинируют в возрасте 7–21 суток методом выпаивания с питьевой водой. Конкретный срок иммунизации зависит от уровня материнских антител в сыворотке крови прививаемых цыплят.

Напряжённость поствакцинального иммунитета к ИББ определяют через 14–21 суток после вакцинации в общепринятых серологических реакциях (РН, РДП) или с использованием ИФА-наборов, зарегистрированных в Российской Федерации. Вакцинация считается успешной, если не менее чем у 80% привитых цыплят средний титр антител в сыворотке крови при исследовании в ИФА имеет значение в два и более раз превышающее минимальный положительный показатель, указанный в наставлении по применению конкретного диагностикума. Наличие в сыворотке крови птиц титров антител ниже этого уровня служит основанием для проведения ревакцинации.

Условия хранения

Срок годности — 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения и транспортирования в сухом тёмном месте при температуре от +2 до +10° С.

**АВИВАК-ИББ** (штамм «БГ»)

Вакцина против инфекционной бурсальной болезни живая сухая

Штамм «БГ»

Общие положения

Вакцину изготавливают из вируссодержащих субстратов (гомогената тушек и хориоаллантоисных оболочек СПФ-эмбрионов кур), инфицированных штаммом «БГ» вируса инфекционной бурсальной болезни.

Вакцина представляет собой сухую однородную пористую массу розово-коричневого цвета, легко растворяющуюся в воде без образования хлопьев и осадка.

В каждом флаконе содержится 100–5000 доз препарата.

Биологические свойства

Одна иммунизирующая доза вакцины составляет 3,0 Ig ЭИД_{50/см³}. У привитых птиц формируется иммунитет к инфекционной бурсальной болезни в течение 14–21 суток после введения вакцины, который сохраняется в течение всего восприимчивого к ИББ периода.

Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Иммунизации подлежат только клинически здоровые птицы. Цыплят вакцинируют в возрасте 7–21 суток методом выпаивания с питьевой водой. Конкретный срок иммунизации зависит от уровня материнских антител в сыворотке крови прививаемых цыплят.

За сутки до применения вакцины определяют объём воды, выпиваемой партией подлежащих иммунизации цыплят за 1–1,5 часа, в расчёте на 1 голову. При проведении вакцинации требуемое количество доз вакцины, соответствующее числу цыплят прививаемой партии, разводят в установленном объёме воды (из расчёта 1 иммунизирующая доза на количество воды, выпиваемой одним цыплёнком) и разливают в заранее вымытые без применения дезинфекции поилки.

Напряжённость поствакцинального иммунитета к ИББ определяют через 21 сутки после вакцинации в общепринятых серологических реакциях (РН, РДП) или с использованием ИФА-наборов, зарегистрированных в РФ.

Условия хранения

Срок годности — 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения и транспортирования в сухом тёмном месте при температуре от +2 до +10° С.

**АВИВАК-ИББ** (штамм «АН»)

Вакцина против инфекционной бурсальной болезни живая сухая

Штамм «АН»

Общие положения

Вакцину изготавливают из вируссодержащих субстратов (экстраэмбриональной жидкости, гомогената тушек и хориоаллантоисных оболочек СПФ-эмбрионов кур), инфицированных штаммом «АН» вируса инфекционной бурсальной болезни. Вакцина представляет собой сухую однородную пористую массу розово-коричневого цвета, легко растворяющуюся в воде без образования хлопьев и осадка. В каждом флаконе содержится 100–5000 доз препарата.

Биологические свойства

Одна иммунизирующая доза вакцины составляет 3,0 Ig ЭИД_{50/см³}. У привитых птиц вакцина вызывает образование специфических антител к вирусу инфекционных штаммом «АН» вируса инфекционной бурсальной болезни. Иммуни-тет формируется через 2–3 недели после двукратной вакцинации с интервалом 10–14 суток и сохраняется в течение 6 месяцев.

Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Иммунизации подлежат только клинически здоровые птицы. Вакцину применяют методом выпаивания цыплятам 7–21-суточного возраста дважды с интервалом 10–14 суток. Дату первой вакцинации определяют по уровню пассивных (материнских) антител в сыворотке крови подлежащих вакцинации цыплят в серологических реакциях (ИФА, РН, РДП и т. д.).

Напряжённость поствакцинального иммунитета к ИББ определяют через 14–21 сутки после вакцинации в общепринятых серологических реакциях (РН, РДП) или с использованием ИФА-наборов, зарегистрированных в Российской Федерации. Вакцинация считается успешной, если не менее чем у 80% привитых цыплят средний титр антител в сыворотке крови при исследовании в ИФА имеет значение, в два и более раз превышающее минимальный положительный показатель, указанный в наставлении по применению конкретного диагностикума. Наличие в сыворотке крови птиц титров антител ниже этого уровня служит основанием для проведения ревакцинации.

Условия хранения

Срок годности — 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения и транспортирования в сухом тёмном месте при температуре от +2 до +10° С.

**АВИВАК-РЕО** (штамм «1133»)

Вакцина против реовирусной инфекции птиц живая сухая с разбавителем

Штамм «1133»

Общие положения

Вакцина изготовлена из аттенуированного штамма «1133» реовируса птиц, культивируемого на клетках фибробластов СПФ-эмбрионов кур с добавлением стабилизатора. По внешнему виду представляет собой сухую однородную пористую массу жёлто-коричневого или розового цвета, легко растворяющуюся в воде или физиологическом растворе без образования хлопьев и осадка. Вакцина расфасована по 1–4 см³ в герметически укупоренные флаконы, по 50–3000 доз во флаконе. Разбавитель расфасован в стеклянные флаконы по 200, 400 см³.

Биологические свойства

Одна иммунизирующая доза вакцинного вируса содержит не менее 10⁴ ТЦД_{50/см³}. Иммуни-тет у привитых птиц формируется в течение 3-х недель после двукратной вакцинации и сохраняется 10–12 недель. Для формирования пожизненного иммунитета рекомендуется провести ревакцинацию птиц в возрасте 100–110 дней инактивированной вакциной против реовирусного теносиновиита согласно Инструкции по применению. Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

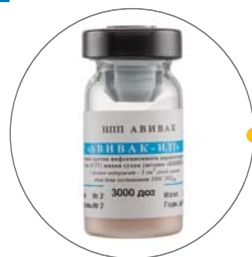
Порядок применения

Вакцину применяют с профилактической целью в неблагополучных и угрожаемых по реовирусной инфекции птицеводческих хозяйствах. Иммунизации подлежат только клинически здоровые птицы. Птиц вакцинируют двукратно в 7–10-суточном и 35–40-суточном возрасте. Вакцину вводят подкожно. Перед применением вакцину разводят с соблюдением правил асептики разбавителем из расчёта на одну дозу 10⁴ ТЦД_{50/см³} в 0,2 см³ разбавителя. Место введения дезинфицируют 70% этиловым спиртом. Во время проведения вакцинации необходимо периодически встряхивать флакон с растворённой вакциной. Напряжённость иммунитета контролируют через 21 сутки после вакцинации, исследуя не менее 20–25 проб сывороток методом ИФА по общепринятой методике. Вакцинация считается эффективной, если не менее чем в 80% исследованных проб сывороток крови титр антител к реовирусу в два и более раз превышает минимальный положительный показатель, предусмотренный Наставлением по применению конкретного диагностикума.

Условия хранения

Срок годности — 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения и транспортирования в сухом тёмном месте при температуре от +2 до +8° С.

Срок годности разбавителя — 24 месяцев при условии хранения и транспортирования в сухом тёмном месте при температуре от +2 до +15° С.

**АВИВАК-ИЛТ** (штамм «ВНИИБП»)

Вакцина против инфекционного ларинготрахеита птиц живая сухая

Штамм «ВНИИБП»

Общие положения

Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости и хориоаллантоисных оболочек СПФ-эмбрионов кур, инфицированных аттенуированным вирусом инфекционного ларинготрахеита птиц (штамм «ВНИИБП»). Вакцина представляет собой сухую однородную пористую массу жёлто-коричневого или розового цвета, легко растворяющуюся в воде или физрастворе без образования хлопьев и осадка. Вакцина расфасована по 3–5 см³ в герметически укупоренные флаконы, по 500–5000 доз во флаконе.

Биологические свойства

В одной иммунизирующей дозе вакцины содержится не менее 10³ ЕИД_{50/см³} аттенуированного вируса ИЛТ. У привитых птиц вакцина вызывает образование специфических антител к вирусу инфекционного ларинготрахеита птиц. Иммуитет формируется через 2–3 недели после вакцинации и сохраняется в течение 6–12 месяцев.

Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Вакцину применяют с профилактической целью в благополучных и неблагополучных по ИЛТ птицеводческих хозяйствах. Иммунизации подлежат только клинически здоровые птицы. Вакцинацию проводят дважды. Первый раз птиц вакцинируют начиная с 25-суточного возраста, повторную вакцинацию при интраокулярном и энтеральном методе проводят через 20–30 суток, при клоачном — через 30 суток. Птиц старше 60-дневного возраста прививают однократно. При аэрозольном методе вакцинации в последующем птиц ревакцинируют с интервалом 6 месяцев. Наличие у птиц острых инфекционных болезней, в особенности протекающих с респираторным синдромом, является противопоказанием для проведения вакцинации против ИЛТ аэрозольным методом.

Условия хранения

Срок годности — 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения и транспортирования в сухом тёмном месте при температуре от +2 до +8° С.

**АВИВАК-ОСПА** (штамм «К»)

Вакцина против оспы птиц сухая культуральная с разбавителем

Штамм «К»

Общие положения

Вакцина изготовлена из вирусосодержащего материала (культура клеток кожи СПФ-эмбрионов кур, инфицированных аттенуированным штаммом «К» вируса оспы кур). По внешнему виду вакцина представляет собой сухую пористую массу жёлто-белого или розовато-жёлтого цвета, легко растворяющуюся в прилагаемом к вакцине разбавителе без хлопьев и осадка. Разбавитель представляет собой 25% раствор глицерина в фосфатном буферном растворе. Разбавитель по внешнему виду представляет собой прозрачную бесцветную жидкость. Вакцину выпускают в стеклянных флаконах по 100–3000 иммунизирующих доз. Разбавитель выпускают в стеклянных флаконах из расчёта на разведение 500–3000 доз вакцины.

Биологические свойства

Одна иммунизирующая доза вакцины составляет 1000 ИД₅₀ вируса оспы кур. Вакцина вызывает формирование невосприимчивости к оспе кур за счёт действия факторов клеточного и гуморального иммунитета в течение 5–7 суток после иммунизации. У птиц, вакцинированных в двухмесячном возрасте и старше, иммунитет сохраняется в течение всего периода выращивания.

Порядок применения

Иммунизации подлежат только клинически здоровые птицы старше двухмесячного возраста. Вакцинируют птиц однократно. При необходимости иммунизации птиц в более ранние сроки вакцинацию проводят в возрасте 25–30 суток и затем ревакцинируют через 2–3 месяца. При вспышке в хозяйстве других острых инфекционных болезней вакцину против оспы применять не разрешается.

Перед применением вакцину разводят разбавителем. Вакцину вводят внутрикожно методом «укола» в перепонку крыла 2-игольным инъектором, объём вводимой дозы при этом составляет 0,013–0,015 см³. Реакция на введение вакцины наступает на 5–8 сутки после иммунизации и характеризуется образованием оспин на наружной и внутренней поверхности перепонки крыла птиц в месте укола. Оспины исчезают через 28–30 суток.

Условия хранения

Срок годности — 12 месяцев с даты изготовления при условии хранения и транспортирования в сухом тёмном месте при температуре от +2 до +10° С. Срок годности разбавителя — 12 месяцев при условии хранения и транспортирования в сухом тёмном месте при температуре от +2 до +25° С.

**АВИВАК-МАРЕК** (ШТАММ «ФС-126»)

Вакцина против болезни Марека с разбавителем

Штамм «ФС-126»

Общие положения

Вакцина представляет собой однородную сухую мелкопористую массу бело-жёлтого цвета, изготовленную из культуры клеток фибробластов эмбрионов перепелов, инфицированной герпесвирусом индеек (ВГИ штамм «ФС-126»), дезинтегрированной ультразвуком и лиофильно высушенной с добавлением стабилизатора, в состав которого входят растворы сахарозы и желатозы на буфере.

Вакцина поставляется в комплекте с разбавителем «АВИВАК-МАРЕК». По внешнему виду разбавитель представляет собой прозрачную жидкость оранжево-красного цвета. Одна доза разбавителя составляет 0,2 см³.

Вакцину выпускают в стеклянных герметически укупоренных флаконах по 500–2000 доз. Разбавитель расфасован в стеклянные флаконы по 200, 400 см³.

Биологические свойства

У привитых цыплят вакцина вызывает формирование иммунитета к вирусу болезни Марека на 14 суток, который сохраняется пожизненно. Одна иммунизирующая доза вакцины составляет 2000 ФОЕ.

Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Вакцинации подлежат только клинически здоровые птицы. Вакцинируют цыплят в первые часы жизни однократно, непосредственно в инкубатории в специально приспособленном помещении. Вакцину вводят внутримышечно с помощью шприцев или специальных автоматических инъекторов в область верхней трети внутренней поверхности бедра или подкожно в область верхней трети шеи в объёме 0,2 см³. При наличии инъекционного оборудования типа «Оводжек» препарат рекомендуется вводить на 18 сутки инкубирования непосредственно в эмбрион.

Условия хранения

Срок годности вакцины — 12 месяцев при условии хранения и транспортировки в сухом тёмном месте при температуре от +2 до +8° С.

Срок годности разбавителя — 24 месяца при условии хранения и транспортирования в сухом тёмном месте при температуре от +8 до +12° С.

**ИНАКТИВИРОВАННЫЕ ВАКЦИНЫ СЕРИИ
«АВИВАК»**



ИНАКТИВИРОВАННЫЕ ВАКЦИНЫ

Инактивированные моно- и поливалентные вакцины серии «АВИВАК» представляют собой стабильную гомогенную эмульсию, состоящую из одного или смеси оптимально сбалансированных антигенов и масляного адъюванта. Вакцины предназначены для специфической профилактики инфекционных болезней птиц в зависимости от входящих в их состав антигенов. Вакцины обладают следующими биологическими свойствами:

- являются высокоиммуногенными и безвредными, поскольку содержат очищенные и концентрированные вирусные антигены и масляные адъюванты лучших мировых производителей;
- могут успешно применяться в птицеводствах вне зависимости от эпизотической ситуации;
- способствуют формированию защитного уровня антител против каждого из входящих в композицию вакцины вирусных антигенов на срок не менее 12 месяцев.

Инактивированные вакцины серии «АВИВАК» предназначены для специфической профилактики:

- ньюкаслской болезни;
- инфекционного бронхита кур;
- инфекционной бурсальной болезни;
- реовирусного теносиновиита;
- синдрома снижения яйценоскости-76;
- метапневмовирусной инфекции птиц;
- аденовирусного гепатита с включениями — гидроперикардита птиц;
- колибактериоза птиц;
- пастереллёза птиц;
- сальмонеллёза птиц;
- респираторного микоплазмоза птиц.

Инактивированные вакцины серии «АВИВАК» могут выпускаться в моно-, двух-, трёх- и четырёхвалентных вариантах. Оптимальный состав вакцин позволяет достичь у привитых птиц необходимого защитного уровня гуморальных антител для каждого из входящих в композицию вакцины антигенов и обеспечивает их циркуляцию в крови в течение 12 месяцев. Использование поливалентных инактивированных вакцин позволяет значительно снизить трудозатраты при их применении и себестоимость птицеводческой продукции.

**Моновалентные вакцины:**

«АВИВАК-ИБК»
 «АВИВАК-НБ»
 «АВИВАК-ИББ»
 «АВИВАК-ССЯ-76»
 «АВИВАК-РЕО»
 «АВИВАК-АДЕНО»
 «АВИВАК-ПНЕВМО»
 «АВИВАК-НБ-СТАРТ»
 «АВИВАК-РМ»
 «АВИВАК-САЛЬМОВАК»
 «АВИВАК-ПАСТОВАК»
 «АВИВАК-КОЛИВАК»

Двухвалентные вакцины:

«АВИВАК-ИБК+НБ»
 «АВИВАК-ИБК+ССЯ-76»
 «АВИВАК-ИБК+ИББ»
 «АВИВАК-ИБК+РЕО»
 «АВИВАК-НБ+РЕО»
 «АВИВАК-НБ+ИББ»
 «АВИВАК-НБ+ССЯ-76»

«АВИВАК-ИББ+ССЯ-76»

«АВИВАК-ИББ+РЕО»

«АВИВАК-РЕО+ССЯ-76»

«АВИВАК-ПНЕВМО+НБ»

Трёхвалентные вакцины:

«АВИВАК-ИБК+НБ+ИББ»
 «АВИВАК-ИБК+НБ+ССЯ-76»
 «АВИВАК-ИБК+ИББ+РЕО»
 «АВИВАК-ИБК+ИББ+ССЯ-76»
 «АВИВАК-ИБК+РЕО+ССЯ-76»
 «АВИВАК-ИБК+НБ+РЕО»
 «АВИВАК-НБ+ИББ+ССЯ-76»
 «АВИВАК-НБ+РЕО+ССЯ-76»
 «АВИВАК-ИББ+РЕО+ССЯ-76»

Четырёхвалентные вакцины:

«АВИВАК-ИБК+НБ+ИББ+ССЯ-76»
 «АВИВАК-ИБК+ИББ+РЕО+ССЯ-76»
 «АВИВАК-ИБК+НБ+РЕО+ССЯ-76»
 «АВИВАК-ИБК+НБ+ИББ+РЕО»

**АВИВАК-НБ-СТАРТ**

Вакцина против ньюкаслской болезни птиц
 инактивированная эмульсионная

Общие положения

Вакцина изготовлена из инактивированного вируса ньюкаслской болезни птиц (штамм «Ла-Сота») в смеси с масляным адъювантом. По внешнему виду представляет собой однородную эмульсию белого цвета. При хранении допускается незначительное расслоение эмульсии в верхней части флакона, однородность которой восстанавливается при взбалтывании. Вакцину выпускают в стеклянных или пластиковых герметически укупоренных флаконах по 4500–5000 прививных доз.

Биологические свойства

Вакцина индуцирует у цыплят иммунный ответ к ньюкаслской болезни птиц через 21 суток после иммунизации, который сохраняется не менее 3-х месяцев. Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Вакцинации подлежат цыплята в возрасте от 1 до 10 суток. Вакцину вводят однократно подкожно в среднюю треть шеи в дозе 0,1 см³. Запрещено прививать клинически больных и/или ослабленных цыплят.

Ревакцинацию цыплят против ньюкаслской болезни птиц живой вакциной проводят по принятой в хозяйстве схеме без учёта срока иммунизации цыплят инактивированной вакциной. Перед применением и во время использования флакон с вакциной тщательно взбалтывают. Для вакцинации используют стерильные шприцы и иглы длиной не более 10 мм. Через 14–21 суток после вакцинации цыплят проводят контроль напряжённости иммунитета к вирусу ньюкаслской болезни птиц, исследуя не менее 25 проб сывороток крови в РТГА или в ИФА. Вакцинацию считают успешной, если не менее чем в 80% проб сывороток крови титр антител к вирусу ньюкаслской болезни птиц будет не ниже 4 log₂ (1:16), а при исследовании в ИФА — не менее 2-х минимальных значений. При напряженности иммунитета менее 80% цыплят ревакцинируют с использованием живой вакцины против НБ.

Условия хранения

Срок годности — 18 месяцев при условии хранения в сухом тёмном помещении, в коробках заводской упаковки или в транспортной таре при температуре от +2 до +8° С.



АВИВАК-Н5

**Вакцина против ньюкаслской болезни птиц
инактивированная эмульсионная**

Общие положения

Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости эмбрионов СПФ-эмбрионов кур, инфицированных вирусом ньюкаслской болезни (штамм «Ла-Сота»), инактивированной формальдегидом, с добавлением масляного адъюванта Montanide ISA 70 VG. По внешнему виду вакцина представляет собой однородную эмульсию белого цвета. При хранении допускается незначительное расслоение эмульсии без отделения водной фазы. Однородность эмульсии восстанавливается при тщательном взбалтывании. Вакцина расфасована по 100, 250, 450 и 500 см³ (200–2500 прививных доз) в стеклянные или пластиковые флаконы.

Биологические свойства

Вакцина вызывает у птиц формирование иммунного ответа к возбудителю НБ через 28 суток после однократного применения, который сохраняется в течение 12 месяцев. Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Запрещено прививать клинически больных и/или ослабленных птиц.

Вакцинации подлежат птицы в возрасте 90–120 суток, но не позднее чем за 1 месяц до начала яйцекладки. Вакцину вводят однократно в объёме 0,5 см³ подкожно в среднюю треть шеи или внутримышечно в область грудной мышцы с соблюдением правил асептики. Возможна иммунизация цыплят с суточного возраста подкожно в среднюю треть шеи в дозе 0,2 см³.

Допускается ревакцинация кур родительских стад старше 7 месяцев по показаниям. Перед использованием вакцину выдерживают 3–4 часа при температуре от +18 до +20° С. Перед применением и во время проведения иммунизации флакон с вакциной периодически встряхивают для восстановления однородности эмульсии. Для вакцинации используют шприцы (автоматы, полуавтоматы), которые стерилизуют кипячением в течение 20 минут. Допускается использование одноразовых шприцев.

Условия хранения

Срок годности — 18 месяцев при условии хранения в сухом тёмном помещении, в коробках заводской упаковки или в транспортной таре при температуре от +2 до +8° С.



Возможные варианты изготовления:

Двухвалентные:

«АВИВАК-Н5+ИБК»
«АВИВАК-Н5+ИББ»
«АВИВАК-Н5+РЕО»
«АВИВАК-Н5+ССЯ-76»

Трёхвалентные:

«АВИВАК-Н5+ИБК+ИББ»
«АВИВАК-Н5+ИБК+ССЯ-76»
«АВИВАК-Н5+ИБК+РЕО»
«АВИВАК-Н5+ИББ+РЕО»
«АВИВАК-Н5+ИББ+ССЯ-76»
«АВИВАК-Н5+РЕО+ССЯ-76»

Четырёхвалентные:

«АВИВАК-Н5+ИБК+ИББ+ССЯ-76»
«АВИВАК-Н5+ИБК+РЕО+ССЯ-76»
«АВИВАК-Н5+ИБК+ИББ+РЕО»





АВИВАК-ИБК

Вакцина против инфекционного бронхита кур
инактивированная

Общие положения

Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости эмбрионов СПФ-эмбрионов кур инфицированных вирусом инфекционного бронхита кур (штамм серотипа Массачусетс) и инактивированной формальдегидом, с добавлением масляного адъюванта Montanide ISA 70 VG.

По внешнему виду вакцина представляет собой однородную эмульсию белого цвета. При хранении допускается незначительное расслоение эмульсии без отделения водной фазы. Однородность эмульсии восстанавливается при тщательном взбалтывании. Вакцина расфасована по 100, 250, 450 и 500 см³ (200–1000 прививных доз) в стеклянные или пластиковые флаконы.

Биологические свойства

Вакцина вызывает у птиц формирование иммунного ответа к возбудителю ИБК через 28 суток после однократного применения, который сохраняется в течение 12 месяцев. Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Запрещено прививать клинически больных и/или ослабленных птиц.

Вакцинации подлежат птицы в возрасте 90–120 суток, но не позднее чем за 1 месяц до начала яйцекладки. Вакцину вводят однократно в объёме 0,5 см³ подкожно в среднюю треть шеи или внутримышечно в область грудной мышцы с соблюдением правил асептики.

Допускается ревакцинация кур родительских стад старше 7 месяцев по показаниям. Перед использованием вакцину выдерживают 3–4 часа при температуре от +18 до +20° С. Перед применением и во время проведения иммунизации флакон с вакциной периодически встряхивают для восстановления однородности эмульсии.

Для вакцинации используют шприцы (автоматы, полуавтоматы), которые стерилизуют кипячением в течение 20 минут. Допускается использование одноразовых шприцев.

Условия хранения

Срок годности — 18 месяцев при условии хранения в сухом тёмном помещении, в коробках заводской упаковки или в транспортной таре при температуре от +2 до +8° С.

Возможные варианты изготовления:

Двухвалентные:

«АВИВАК-ИБК+НБ»
«АВИВАК-ИБК+ИББ»
«АВИВАК-ИБК+РЕО»
«АВИВАК-ИБК+ССЯ-76»

«АВИВАК-ИБК+ИББ+РЕО»
«АВИВАК-ИБК+ИББ+ССЯ-76»
«АВИВАК-ИБК+РЕО+ССЯ-76»

Четырёхвалентные:

«АВИВАК-ИБК+НБ+ИББ+ССЯ-76»
«АВИВАК-ИБК+НБ+РЕО+ССЯ-76»
«АВИВАК-ИБК+ИББ+РЕО+ССЯ-76»
«АВИВАК-ИБК+ИББ+НБ+РЕО»

Трёхвалентные:

«АВИВАК-ИБК+НБ+ИББ»
«АВИВАК-ИБК+НБ+ССЯ-76»
«АВИВАК-ИБК+НБ+РЕО»





АВИВАК-ИББ

Вакцина против инфекционной бурсальной болезни птиц инактивированная

Общие положения

Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости и гомогената тушек эмбрионов СПФ-эмбрионов кур, инфицированных вирусом инфекционной бурсальной болезни (штамм «БГ») и инактивированных формальдегидом, с добавлением масляного адъюванта Montanide ISA 70 VG. По внешнему виду вакцина представляет собой однородную эмульсию белого (светло-розового или светло-коричневого) цвета. При хранении допускается незначительное расслоение эмульсии без отделения водной фазы, а также образование осадка светло-коричневого цвета. Однородность эмульсии восстанавливается при тщательном взбалтывании. Вакцина расфасована по 100, 250, 450 и 500 см³ (200–2500 прививных доз) в стеклянные или пластиковые флаконы.

Биологические свойства

Вакцина вызывает у птиц формирование иммунного ответа к возбудителю ИББ через 28 суток после однократного применения, который сохраняется более 12 месяцев. Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Запрещено прививать клинически больных и/или ослабленных птиц. Вакцинации подлежат птицы в возрасте 90–120 суток, но не позднее чем за 1 месяц до начала яйцекладки. Вакцину вводят однократно в объеме 0,5 см³ подкожно в среднюю треть шеи или внутримышечно в область грудной мышцы с соблюдением правил асептики. Возможна иммунизация цыплят с суточного возраста подкожно в среднюю треть шей в дозе 0,2 см³. Допускается ревакцинация кур родительских стад старше 7 месяцев по показаниям. Перед использованием вакцину выдерживают 3–4 часа при температуре от +18 до +20° С. Перед применением и во время проведения иммунизации флакон с вакциной периодически встряхивают для восстановления однородности эмульсии. Для вакцинации используют шприцы (автоматы, полуавтоматы), которые стерилизуют кипячением в течение 20 минут. Допускается использование одноразовых шприцев.

Условия хранения

Срок годности — 18 месяцев при условии хранения в сухом тёмном помещении, в коробках заводской упаковки или в транспортной таре при температуре от +2 до +8° С.

Возможные варианты изготовления:

Двухвалентные:

«АВИВАК-ИББ+ИБК»
«АВИВАК-ИББ+НБ»
«АВИВАК-ИББ+РЕО»
«АВИВАК-ИББ+ССЯ-76»

«АВИВАК-ИББ+НБ+РЕО»

«АВИВАК-ИББ+ИБК+РЕО»

«АВИВАК-ИББ+ИБК+ССЯ-76»

«АВИВАК-ИББ+РЕО+ССЯ-76»

Четырёхвалентные:

«АВИВАК-ИББ+НБ+ИБК+ССЯ-76»

«АВИВАК-ИББ+ИБК+РЕО+ССЯ-76»

«АВИВАК-ИББ+ИБК+НБ+РЕО»

Трёхвалентные:

«АВИВАК-ИББ+НБ+ИБК»

«АВИВАК-ИББ+НБ+ССЯ-76»





АВИВАК-ПНЕВМО

**Вакцина против
метапневмовирусной инфекции
птиц инактивированная эмульсионная**

Общие положения

Вакцина изготовлена из перевиваемой культуры клеток Vero, инфицированной пневмовирусом птиц (штамм «PV03-B»), инактивированной формальдегидом или пропиолактоном, с добавлением масляного адъюванта Montanide ISA 70 VG. По внешнему виду вакцина представляет собой однородную эмульсию белого или светло-розового цвета. При хранении допускается незначительное расслоение эмульсии в верхней части флакона, однородность которой восстанавливается при тщательном взбалтывании. Вакцина расфасована по 450 или 500 см³ (900–1000 прививных доз) в стеклянные или пластиковые флаконы.

Биологические свойства

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа к возбудителю метапневмовирусной инфекции птиц через 28 суток после однократного применения, который сохраняется более 6 месяцев.

Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Вакцина предназначена для профилактики метапневмовирусной инфекции в племенных и товарных птицеводческих хозяйствах различного направления выращивания, а также для вынужденной вакцинации в неблагополучных и угрожаемых хозяйствах с целью купирования инфекции.

Запрещено прививать клинически больных и/или ослабленных птиц, а также кур позднее, чем за 1 месяц до начала яйцекладки.

Вакцинации подлежат птицы в возрасте 30–60 суток, с обязательной ревакцинацией в 90–120 суток, но не позднее чем за 1 месяц до начала яйцекладки. Вакцину вводят в объёме 0,5 см³ подкожно в среднюю треть шеи или внутримышечно в область грудной мышцы с соблюдением правил асептики. Перед применением вакцину выдерживают в течение 3–4 часов при температуре от +18 до +20° С. Для вакцинации используют шприцы (автоматы, полуавтоматы), допускается использование одноразовых шприцев.

Условия хранения

Срок годности — 18 месяцев при условии хранения в сухом тёмном помещении, в коробках заводской упаковки или в транспортной таре при температуре от +4 до +8° С.



АВИВАК-ПНЕВМО+НБ

**Вакцина против метапневмовирусной инфекции
и ньюкаслской болезни птиц инактивированная
эмульсионная**

Общие положения

Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости СПФ-эмбрионов кур и перевиваемой культуры клеток Vero, инфицированных вирусом ньюкаслской болезни (штамм «Ла-Сота») и метапневмовирусом птиц (штамм «PV03-B»), инактивированных формальдегидом или пропиолактоном, с добавлением масляного адъюванта Montanide ISA70 VG. По внешнему виду вакцина представляет собой однородную эмульсию белого или светло-розового цвета. При хранении допускается незначительное расслоение эмульсии в верхней части флакона, однородность которой восстанавливается при тщательном взбалтывании. Вакцина расфасована по 450 или 500 см³ (900–1000 прививных доз) в стеклянные или пластиковые флаконы.

Биологические свойства

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа к возбудителям метапневмовирусной инфекции птиц и ньюкаслской болезни через 28 суток после однократного применения, который сохраняется более 6 месяцев.

Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Запрещено прививать клинически больных и/или ослабленных птиц, а также кур позднее, чем за 1 месяц до начала яйцекладки. Вакцинации подлежат птицы в возрасте 30–60 суток, с обязательной ревакцинацией в 90–120 суток, но не позднее чем за 1 месяц до начала яйцекладки. Вакцину вводят в объёме 0,5 см³ подкожно в среднюю треть шеи или внутримышечно в область грудной мышцы с соблюдением правил асептики. Перед применением вакцину выдерживают в течение 3–4 часов при температуре от +18 до +20° С. Запрещается подогревание вакцины на водяной бане и на приборах отопления. Перед применением и во время проведения иммунизации флакон с вакциной периодически встряхивают для восстановления однородности эмульсии. Для вакцинации используют шприцы (автоматы, полуавтоматы), которые стерилизуют кипячением в течение 20 минут. Допускается использование одноразовых шприцев.

Условия хранения

Срок годности — 18 месяцев при условии хранения и транспортировки в сухом тёмном помещении, в коробках заводской упаковки или в транспортной таре при температуре от +4 до +8° С.



АВИВАК-РЕО

Вакцина против реовирусной инфекции птиц
инактивированная

Общие положения

Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости, гомогената тушек и культуры клеток фибробластов СПФ-эмбрионов кур, инфицированных реовирусами птиц штаммы «1733» и «2408», инактивированных формальдегидом, с добавлением масляного адъюванта Montanide ISA 70 VG.

По внешнему виду вакцина представляет собой однородную эмульсию белого (светло-розового или светло-коричневого) цвета. При хранении допускается незначительное расслоение эмульсии без отделения водной фазы, а также образование осадка светло-коричневого цвета. Однородность эмульсии восстанавливается при тщательном взбалтывании.

Вакцина расфасована по 100, 250, 450 и 500 см³ (200–1000 прививных доз) в стеклянные или пластиковые флаконы.

Биологические свойства

Вакцина вызывает у птиц формирование иммунного ответа к возбудителю реовирусной инфекции птиц через 28 суток после однократного применения, который сохраняется более 12 месяцев.

Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Запрещено прививать клинически больных и/или ослабленных птиц.

Вакцинации подлежат птицы в возрасте 90–120 суток, но не позднее чем за 1 месяц до начала яйцекладки. Вакцину вводят однократно в объёме 0,5 см³ подкожно в среднюю треть шеи или внутримышечно в область грудной мышцы с соблюдением правил асептики.

Допускается ревакцинация кур родительских стад старше 7 месяцев по показаниям. Перед использованием вакцину выдерживают 3–4 часа при температуре от +18 до +20° С. Перед применением и во время проведения иммунизации флакон с вакциной периодически встряхивают для восстановления однородности эмульсии. Для вакцинации используют шприцы (автоматы, полуавтоматы), которые стерилизуют кипячением в течение 20 минут. Допускается использование одноразовых шприцев.



Условия хранения

Срок годности — 18 месяцев при условии хранения в сухом тёмном помещении, в коробках заводской упаковки или в транспортной таре при температуре от +2 до +8° С.

Возможные варианты изготовления:

Двухвалентные:

«АВИВАК-РЕО+ИБК»
«АВИВАК-РЕО+НБ»
«АВИВАК-РЕО+ИББ»
«АВИВАК-РЕО+ССЯ-76»

«АВИВАК-РЕО+ИБК+НБ»
«АВИВАК-РЕО+НБ+ИББ»
«АВИВАК-РЕО+НБ+ССЯ-76»
«АВИВАК-РЕО+ИББ+ССЯ-76»

Трёхвалентные:

«АВИВАК-РЕО+ИББ+ИБК»
«АВИВАК-РЕО+ИБК+ССЯ-76»

Четырёхвалентные:

«АВИВАК-РЕО+ИББ+ИБК+ССЯ-76»
«АВИВАК-РЕО+ИББ+ИБК+НБ»
«АВИВАК-РЕО+НБ+ИБК+ССЯ-76»





АВИВАК-ССЯ-76

Вакцина против синдрома снижения
яйценоскости кур инактивированная

Общие положения

Вакцина изготовлена из экстраэмбриональной жидкости эмбрионов уток, инфицированных вирусом синдрома снижения яйценоскости 76 (штамм «B8/78») и инактивированной формальдегидом, с добавлением масляного адьюванта Montanide ISA 70 VG.

По внешнему виду вакцина представляет собой однородную эмульсию белого цвета. При хранении допускается незначительное расслоение эмульсии без отделения водной фазы. Однородность эмульсии восстанавливается при тщательном взбалтывании.

Вакцина расфасована по 100, 250, 450 и 500 см³ (200–1000 прививных доз) в стеклянные или пластиковые флаконы.

Биологические свойства

Вакцина вызывает у птиц формирование иммунного ответа к возбудителю ССЯ-76 через 28 суток после однократного применения, который сохраняется в течение 12 месяцев.

Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Запрещено прививать клинически больных и/или ослабленных птиц.

Вакцинации подлежат птицы в возрасте 90–120 суток, но не позднее чем за 1 месяц до начала яйцекладки. Вакцину вводят однократно в объеме 0,5 см³ подкожно в среднюю треть шеи или внутримышечно в область грудной мышцы с соблюдением правил асептики.

Допускается ревакцинация кур родительских стад старше 7 месяцев по показаниям. Перед использованием вакцину выдерживают 3–4 часа при температуре от +18 до +20° С. Перед применением и во время проведения иммунизации флакон с вакциной периодически встряхивают для восстановления однородности эмульсии. Для вакцинации используют шприцы (автоматы, полуавтоматы), которые стерилизуют кипячением в течение 20 минут. Допускается использование одноразовых шприцев.

Условия хранения

Срок годности — 18 месяцев при условии хранения в сухом тёмном помещении, в коробках заводской упаковки или в транспортной таре при температуре от +2 до +8° С.

Возможные варианты изготовления:

Двухвалентные:

«АВИВАК-ССЯ-76+ИБК»
«АВИВАК-ССЯ-76+НБ»
«АВИВАК-ССЯ-76+ИББ»
«АВИВАК-ССЯ-76+РЕО»

«АВИВАК-ССЯ-76+ИБК+ИББ»
«АВИВАК-ССЯ-76+НБ+ИББ»
«АВИВАК-ССЯ-76+НБ+РЕО»
«АВИВАК-ССЯ-76+ИББ+РЕО»

Трёхвалентные:

«АВИВАК-ССЯ-76+НБ+ИБК»
«АВИВАК-ССЯ-76+ИБК+РЕО»

Четырёхвалентные:

«АВИВАК-ССЯ-76+ИББ+ИБК+РЕО»
«АВИВАК-ССЯ-76+ИББ+ИБК+НБ»
«АВИВАК-ССЯ-76+НБ+ИБК+РЕО»





АВИВАК-АДЕНО

Вакцина против аденовирусного гепатита с включениями — гидроперикардита птиц инактивированная

Общие положения

Вакцина изготовлена из гомогената печени цыплят, зараженных вирулентным штаммом «АДВ» вируса инфекционного гепатита-гидроперикардита птиц инактивированного формальдегидом, с добавлением масляного адьюванта Montanide ISA 70 VG. По внешнему виду вакцина представляет собой однородную эмульсию белого или бело-бежевого цвета. Вакцина расфасована по 40–1000 коммерческих доз (0,5 см³) во флаконы соответствующей вместимости.

Биологические свойства

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа к аденовирусному гепатиту с включениями — гидроперикардиту кур через 28 суток после вакцинации продолжительностью 12 месяцев.

Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Запрещено прививать клинически больных и/или ослабленных птиц. Вакцинации подлежат птицы промышленных стад в возрасте 10–15 суток, при необходимости в более молодом или старшем возрасте не позднее чем за 14 суток до предполагаемого клинического проявления болезни.

Молодняк родительских стад иммунизируют дважды: первый раз в возрасте 10–15 суток и второй раз в возрасте 90–110 суток. Перед применением вакцину выдерживают в течение 3–х часов при температуре от +18 до +20° С, содержимое перемешивают энергичным встряхиванием. Вакцину вводят подкожно в область нижней трети шеи птицам 10–15-суточного возраста в объеме 0,3 см³, птицам 110–120-суточного возраста — в объеме 0,5 см³.

Напряженность поствакцинального иммунитета определяют через 28 суток после вакцинации в РДП, исследуя 20 проб сыворотки крови от партии цыплят до и через 28 суток после иммунизации. При этом специфические антитела к вирусу аденовирусного гепатита с включениями — гидроперикардита должны выявляться у 80% и более исследуемых цыплят.

Условия хранения

Срок годности — 18 месяцев при условии хранения в сухом темном помещении, в коробках заводской упаковки или в транспортной таре при температуре от +2 до +8° С.



АВИВАК-РМ

Вакцина инактивированная эмульсионная против респираторного микоплазмоза птиц

Общие положения

Вакцина предназначена для специфической профилактики респираторного микоплазмоза птиц. Вакцина изготовлена из штамма S6 M. gallisepticum, выращенного на искусственных питательных средах. По внешнему виду представляет собой гомогенную эмульсию белого или кремового цвета.

Вакцина расфасована во флаконы по 20–500 см³ по 40–1000 доз во флаконе.

Биологические свойства

Вакцина вызывает у привитых птиц формирование активного поствакцинального иммунитета против респираторного микоплазмоза через 21–28 суток после второй вакцинации, который сохраняется в течение 6 месяцев.

Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Вакцинации подлежат клинически здоровые птицы яичных и мясных пород, восприимчивые к микоплазмозу, в возрасте 5–7 недель с последующей ревакцинацией за 3–4 недели до начала яйцекладки.

Мясо птиц используют без ограничения через 28 суток после прививки. Тушки птиц, убитых ранее этого срока, подлежат тщательной ветеринарно-санитарной экспертизе.

Условия хранения

Срок годности — 12 месяцев при условии хранения в сухом темном помещении, в коробках заводской упаковки или в транспортной таре при температуре от +4 до +8° С.



АВИВАК-КОЛИВАК В ВИДЕ ЭМУЛЬСИИ

Вакцина против колибактериоза птиц
инактивированная в виде эмульсии

Общие положения

Вакцина изготовлена на основе адгезивных антигенов токсигенных штаммов *E. coli* с добавлением масляного адъюванта. По внешнему виду вакцина представляет собой однородную водно-масляную эмульсию белого или бело-розового цвета. Вакцина расфасована в стеклянные или полимерные флаконы по 20–500 см³ (40–1000 доз).

Биологические свойства

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа к возбудителю колибактериоза птиц через 14–28 суток после двукратного применения, продолжительностью не менее 6 месяцев.

Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Вакцина предназначена для профилактики колибактериоза птиц в неблагополучных хозяйствах. Запрещено прививать клинически больных и/или ослабленных цыплят. Против колибактериоза птиц вакцинируют начиная с 30-суточного возраста, ревакцинацию птиц проводят в 90–110 суток, но не позднее 3–4 недель до начала яйцекладки. Вакцину вводят подкожно в область нижней трети шеи в дозе 0,5 см³ на голову. Место инъекции обрабатывают дезинфицирующим раствором, иглы и шприцы стерилизуют кипячением в дистиллированной воде в течение 15 минут. Перед применением флаконы с вакциной выдерживают 3–4 часа при температуре +20–22° С. Во время проведения вакцинации флакон с вакциной необходимо периодически встряхивать. Вакцина совместима с антибиотиками, сульфаниламидами, витаминами и пробиотическими препаратами при их пероральном введении. Для предохранения птиц от заболевания в очаге инфекций в период развития иммунитета необходимо использовать сочетанное применение вакцины с антибиотиками в соответствии с установленной чувствительностью, в рекомендуемых дозах и схемах.

Условия хранения

Срок годности — 18 месяцев при условии хранения и транспортировки в сухом темном помещении, в коробках заводской упаковки или в транспортной таре при температуре от +4 до +8° С.



АВИВАК-КОЛИВАК В ВИДЕ СУСПЕНЗИИ

Вакцина против колибактериоза птиц
инактивированная в виде суспензии

Общие положения

Вакцина изготовлена на основе адгезивных антигенов токсигенных штаммов *E. coli* с добавлением гидроокисьалюминиевого адъюванта.

По внешнему виду вакцина представляет собой светло-серую суспензию с беловатым осадком, образующимся на дне флакона при хранении и легко разбивающимся при взбалтывании в однородную взвесь.

Вакцина расфасована в стеклянные или полимерные флаконы соответствующей вместимости по 20–500 см³ (20–500 доз).

Биологические свойства

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у кур к возбудителю колибактериоза через 14–28 суток после двукратного применения, продолжительностью не менее 6 месяцев.

Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Вакцина предназначена для профилактики колибактериоза в неблагополучных хозяйствах. Запрещено прививать клинически больных и/или ослабленных птиц. Вакцину вводят внутримышечно в крыло между локтевой и лучевой костями.

Дозы для внутримышечного введения составляют:

Вид птицы	Возраст (сут)	Доза (см ³)
Молодняк яичных и мясных пород кур	30–60	0,5
	61 и старше	1,0
Индейки, утки, гуси	30–60	1,0
	61 и старше	2,0

Перед применением флаконы с вакциной выдерживают 3–4 часа при температуре +20–22° С. Во время проведения вакцинации флакон с вакциной необходимо периодически встряхивать. Вакцина совместима с антибиотиками, сульфанилами-



дами, витаминами и пробиотическими препаратами при их пероральном введении. Для предохранения птиц от заболевания в очаге инфекций в период развития иммунитета необходимо использовать сочетанное применение вакцины с антибиотиками в соответствии с установленной чувствительностью, в рекомендуемых дозах и схемах. Убой птиц на мясо разрешается через 28 суток после введения вакцины. Яйцо используют без ограничения независимо от сроков вакцинации.

Условия хранения

Срок годности — 18 месяцев при условии хранения и транспортировки в сухом тёмном помещении, в коробках заводской упаковки или в транспортной таре при температуре от +4 до +8° С.



АВИВАК-САЛЬМОВАК

Вакцина против сальмонеллёза птиц
инактивированная в виде эмульсии

Общие положения

Вакцина изготовлена на основе поверхностных антигенов вирулентных штаммов *S. enteritidis* C-5-AT, *S. infantis* и *S. typhimurium* с добавлением масляного адьюванта. По внешнему виду вакцина представляет собой гомогенную водно-масляную эмульсию белого или бело-розового цвета.

Вакцина расфасована в стеклянные или полимерные флаконы по 20–500 см³ (40–1000 доз).

Биологические свойства

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у кур к возбудителям сальмонеллёза через 14–28 суток после двукратного применения, продолжительностью не менее 6 месяцев. Вакцина обеспечивает защиту потомства от сальмонеллёза, вызванного *S. enteritidis*, *S. infantis*, *S. typhimurium*, в течение первых 14 суток жизни цыплят за счёт трансовариальной передачи материнских антител.

Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Запрещено прививать клинически больных и/или ослабленных цыплят.

Против сальмонеллёза ремонтный молодняк вакцинируют с целью защиты цыплят, полученных от вакцинированных птиц, за счёт трансовариального иммунитета. Птиц вакцинируют двукратно в возрасте 50–60 суток после получения отрицательных серологических результатов на сальмонеллёз и в 90–110 суток, но не позднее 3–4 недель до начала яйцекладки. Вакцину вводят подкожно в область нижней трети шеи в дозе 0,5 см³ на голову. Перед применением флаконы с вакциной выдерживают до температуры +20–22° С. Во время проведения вакцинации флакон с вакциной необходимо периодически встряхивать. Вакцина совместима с антибиотиками, сульфаниламидами, витаминами и пробиотическими препаратами при их пероральном введении. Для предохранения птиц от заболевания в очаге инфекций в период развития иммунитета необходимо использовать сочетанное применение вакцины с антибиотиками в соответствии с установленной чувствительностью, в рекомендуемых дозах и схемах.

Условия хранения

Срок годности — 18 месяцев при условии хранения и транспортировки в сухом тёмном помещении, в коробках заводской упаковки или в транспортной таре при температуре от +4 до +8° С.



АВИВАК-ПАСТОВАК В ВИДЕ ЭМУЛЬСИИ

Вакцина против пастереллёза птиц
инактивированная в виде эмульсии

Общие положения

Вакцина изготовлена на основе поверхностных антигенов вирулентного штамма *P. multocida* с добавлением масляного адъюванта.

По внешнему виду вакцина представляет собой гомогенную водно-масляную эмульсию белого или бело-розового цвета.

Вакцина расфасована в стеклянные или пластиковые флаконы по 20–500 см³ (40–1000 доз).

Биологические свойства

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у кур к возбудителю пастереллёза через 14–28 суток после двукратного применения, продолжительностью не менее 6 месяцев. Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Запрещено прививать клинически больных и/или ослабленных птиц.

Против пастереллёза птиц вакцинируют начиная с 30-суточного возраста, ревакцинацию птиц проводят в 90–110 суток, но не позднее 3–4 недель до начала яйцекладки.

Вакцину вводят подкожно в область нижней трети шеи в дозе 0,5 см³ на голову. Место инъекции обрабатывают дезинфицирующим раствором, иглы и шприцы стерилизуют кипячением в дистиллированной воде в течение 15 минут. Перед применением флаконы с вакциной выдерживают 3–4 часа при температуре +20–22° С. Во время проведения вакцинации флакон с вакциной необходимо периодически встряхивать. Запрещается использовать вакцину совместно с другими иммунобиологическими препаратами. Вакцина совместима с антибиотиками, сульфаниламидами, витаминами и пробиотическими препаратами при их пероральном введении. Для предохранения птиц от заболевания в очаге инфекций в период формирования иммунитета необходимо использовать сочетанное применение вакцины с антибиотиками в соответствии с установленной чувствительностью, в рекомендуемых дозах и схемах.

Условия хранения

Срок годности — 18 месяцев при условии хранения и транспортировки в сухом тёмном помещении, в коробках заводской упаковки или в транспортной таре при температуре от +4 до +8° С.



АВИВАК-ПАСТОВАК В ВИДЕ СУСПЕНЗИИ

Вакцина против пастереллёза птиц
инактивированная в виде суспензии

Общие положения

Вакцина изготовлена на основе поверхностных антигенов вирулентного штамма *P. multocida* с добавлением гидроокисьалюминиевого адъюванта.

По внешнему виду вакцина представляет собой светло-серую суспензию с беловатым осадком, легко разбивающимся при взбалтывании в гомогенную взвесь.

Вакцина расфасована в стеклянные или пластиковые флаконы по 20–500 см³ (20–500 доз).

Биологические свойства

Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у птиц к возбудителю пастереллёза через 14–28 суток после двукратного применения, продолжительностью не менее 6 месяцев.

Вакцина безвредна, ареактогенна, лечебными свойствами не обладает.

Порядок применения

Запрещено прививать клинически больных и/или ослабленных птиц. Вакцину вводят внутримышечно в крыло между локтевой и лучевой костями.

Дозы для внутримышечного введения составляют:

Вид птицы	Возраст (сут)	Доза (см ³)
Молодняк яичных и мясных пород кур	30–60	0,5
	61 и старше	1,0
Индейки, утки, гуси	30–60	1,0
	61 и старше	2,0

Перед применением флакон выдерживают в течение 3–4 часов при температуре от +20 до +22° С. Во время проведения вакцинации флакон с вакциной необходимо периодически встряхивать. Вакцина совместима с антибиотиками, сульфаниламидами, витаминами и пробиотическими препаратами при их пероральном введении. Для предохранения птиц от заболевания в очаге инфекций в период формирования иммунитета необходимо использовать сочетанное применение вакцины с антибиотиками в соответствии с установленной чувствительностью, в рекомендуемых дозах и схемах.

Условия хранения

Срок годности — 18 месяцев при условии хранения и транспортировки в сухом тёмном помещении, в коробках заводской упаковки или в транспортной таре при температуре от +4 до +8° С.



● ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ НАБОРЫ
«АВИВАК»



ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ НАБОРЫ СЕРИИ «АВИВАК-ИФА»

НПП «АВИВАК» производит и реализует для ветеринарной практики тест-системы на основе различных вариантов иммуноферментного анализа (ИФА), предназначенные для лабораторной диагностики наиболее распространённых и опасных инфекционных болезней птиц.

Наборы для диагностики инфекционных болезней птиц методом ИФА предназначены для выявления специфических антител к соответствующему антигену (НБ, ИЭМ, ИБК, ИББ, РЕО, ГП, возбудителям микоплазмозов птиц (*Mycoplasma gallisepticum* и *Mycoplasma synoviae*) или для выявления антигена (вируса лейкоза птиц).

Перечень диагностических наборов серии «АВИВАК-ИФА»:

- «АВИВАК-ИФА-НБ» (ньюкаслская болезнь)
- «АВИВАК-ИФА-ИБК» (инфекционный бронхит кур)
- «АВИВАК-ИФА-ИББ» (инфекционная бурсальная болезнь)
- «АВИВАК-ИФА-РЕО» (реовирусная инфекция)
- «АВИВАК-ИФА-ЭП» (энцефаломиелит птиц)
- «АВИВАК-ИФА-ГП» (грипп птиц)
- «АВИВАК-ИФА-ВЛП» (вирус лейкоза птиц)
- «АВИВАК-ИФА-МГ» (респираторный микоплазмоз)
- «АВИВАК-ИФА-МС» (инфекционный синовит)





ХАРАКТЕРИСТИКА НАБОРОВ

Высокая специфичность и чувствительность обусловлены использованием аффинноочищенных специфических антител и антигенов, применением щелочной фосфатазы в качестве ферментативной метки и р-нитрофенилфосфата в качестве основного компонента субстратной смеси.

Достоверность и воспроизводимость результатов обусловлены использованием стандартизированных иммунологических и химических реагентов, микропанелей и растворов. Для повышения достоверности и воспроизводимости результатов во всех наборах, помимо положительного и отрицательного контроля, используется стандарт — сертифицированный на международном уровне препарат, содержащий строго определённое количество специфических антител или антигена.

Простота постановки и скорость проведения анализа. Комплектация наборов осуществляется готовыми к применению микропанелями, растворами конъюгата и субстрата. Время инкубации между этапами составляет 30 минут, общее время постановки реакции 2–2,5 часа с учётом всех необходимых процедур.

Получение достоверных количественных данных при анализе единичного разведения сыворотки с использованием стандарта в качестве калибровочной пробы и возможность их автоматизированной обработки.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В состав каждого набора входят иммуноспецифические и химические компоненты:

- Полистироловые 96-луночные микропанели с адсорбированными в лунках инактивированными антигенами — по 2 микропанели на каждый антиген. Каждая микропанель содержит 12 съёмных 8-луночных стрипов и имеет соответствующую цветную окантовку.
- Стандарт — сыворотка крови кур с повышенным содержанием специфических антител к соответствующему антигену — 0,1 см³ — 1 пробирка.
- Положительный контроль — сыворотка крови кур, содержащая специфические антитела к соответствующему антигену — 0,1 см³ — 1 пробирка.
- Отрицательный контроль — сыворотка крови кур, не содержащая специфических антител — 0,1 см³ — 1 пробирка.
- Антивидовой конъюгат — антитела к IgG кур, меченые щелочной фосфатазой — 22,0 см³ — 1 флакон.
- Буфер для разведения испытуемых и контрольных проб — концентрированный 4-кратный раствор ТРИС-ЭДТА буфера с добавлением пищевого красителя — 20,0 см³ — 3 флакона.



- Промывочный буфер — концентрированный 20-кратный раствор ТРИС-буфера — 25,0 см³ — 2 флакона.
- Субстрат — раствор р-нитрофенилфосфата — 22,0 см³ — 1 флакон.
- Стоп-раствор — 3,0 М раствор NaOH — 22,0 см³ — 1 флакон.
- Инструкция по применению.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

ИФА-наборы применяют в соответствии с «Инструкцией по применению набора» для каждого заболевания. Запрещено смешивать компоненты наборов разных серий.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности компонентов набора — 12 месяцев от даты изготовления при условии хранения и транспортирования в защищённом от света месте при температуре от +2 до +8° С. Не допускается замораживание компонентов.

ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Программное обеспечение ИФА-АВИВАК (версия 1.0) разработано для автоматической обработки, учёта и интерпретации результатов ИФА, полученных при проведении диагностических исследований. Программное обеспечение ИФА-АВИВАК позволяет:

- осуществлять ввод данных (оптических плотностей) от спектрофотометра (ридера) и с клавиатуры компьютера;
- выполнять автоматическую обработку результатов измерений в соответствии с алгоритмом, содержащимся в наставлении по применению каждого ИФА-набора;
- формировать базы данных как первичных (оптических плотностей), так и обработанных (результатов исследований), с возможностью поиска в базах данных по самым различным параметрам (исследователь, наименование ИФА-набора, название болезни или возбудителя, описание анализируемой пробы, дата проведения анализа и т. д.);
- представлять быстрое сообщение о проведённом исследовании (с возможностью вывода на печать), включающее данные об исследователе, ИФА-наборе, название болезни или возбудителя, описание анализируемых проб, дату проведения анализа, а также значения оптических плотностей для каждого контрольного образца и анализируемой пробы, значения EU (международных ИФА-единиц, характеризующих относительное содержание антител/антигена) для каждой анализируемой пробы и интерпретацию результата.

Программное обеспечение АВИВАК-ИФА совместимо с различными моделями спектрофотометров (ридеров) как отечественного (Униплан), так и импортного производства (SLT Spectra, Anthos, Tecan и др.).



ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ НАБОРЫ СЕРИИ «АВИВАК-РТГА»

НПП «АВИВАК» производит и реализует для ветеринарной практики наборы для диагностики ньюкаслской болезни (НБ) и синдрома снижения яйценоскости (ССЯ-76) в реакции торможения гемагглютинации:

«АВИВАК-РТГА-НБ»

«АВИВАК-РТГА-ССЯ-76»

НАЗНАЧЕНИЕ

Наборы предназначены для ретроспективной диагностики НБ или ССЯ-76 по уровню гуморальных антител, а также для оценки эффективности иммунизации кур против данных заболеваний и серологического контроля за распространением возбудителя НБ или ССЯ-76 в популяции сельскохозяйственных птиц.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В состав наборов входят:

- Инактивированный антиген вируса НБ или ССЯ-76 — 3 флакона.
- Положительный контроль — гипериммунная сыворотка крови кур к вирусу НБ или ССЯ-76 — 1 флакон.
- Отрицательный контроль — сыворотка крови кур, не имеющая специфических антител к вирусу НБ или ССЯ-76 — 1 флакон.
- Инструкция по применению набора.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

РТГА-наборы применяют в строгом соответствии с «Инструкцией по применению набора для диагностики ньюкаслской болезни (синдрома снижения яйценоскости кур) в реакции торможения гемагглютинации».

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности — 18 месяцев с даты изготовления при условии хранения и транспортировки в сухом тёмном месте при температуре от +4 до +8° С. Замораживание компонентов набора не допускается.



ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ НАБОРЫ СЕРИИ «АВИВАК-РА»

НПП «АВИВАК» производит и реализует для ветеринарной практики наборы для диагностики респираторного микоплазмоза птиц (РМ) и инфекционного синовита птиц (МС) в реакции агглютинации (РА):

«АВИВАК-РА-РМ»

«АВИВАК-РА-МС»

НАЗНАЧЕНИЕ

Наборы предназначены для выявления антител в сыворотках крови кур к возбудителям РМ или МС, а также для оценки эффективности профилактических мероприятий, проводимых против данных заболеваний и серологического контроля за распространением возбудителя РМ или МС в популяциях сельскохозяйственных птиц.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В состав набора входят:

- Инактивированный антиген *M. gallisepticum* или *M. synoviae* — 2 флакона.
- Положительный контроль — гипериммунная сыворотка крови кур к *M. gallisepticum* или *M. synoviae* — 1 флакон.
- Отрицательный контроль — сыворотка крови кур, не имеющая специфических антител к *M. gallisepticum* или *M. synoviae* — 1 флакон.
- Инструкция по применению набора.

ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

Наборы применяют в строгом соответствии с «Инструкцией по применению набора для диагностики респираторного микоплазмоза птиц (инфекционного синовита птиц) в реакции агглютинации (РА)».

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Срок годности — 18 месяцев с даты изготовления при условии хранения и транспортировки в сухом тёмном месте при температуре от +4 до +8° С. Замораживание компонентов набора не допускается.

ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

В состав НПП «АВИВАК» входит Диагностический Центр, основным направлением деятельности которого является диагностика инфекционных болезней птиц и разработка эффективных мероприятий по профилактике и борьбе с ними.

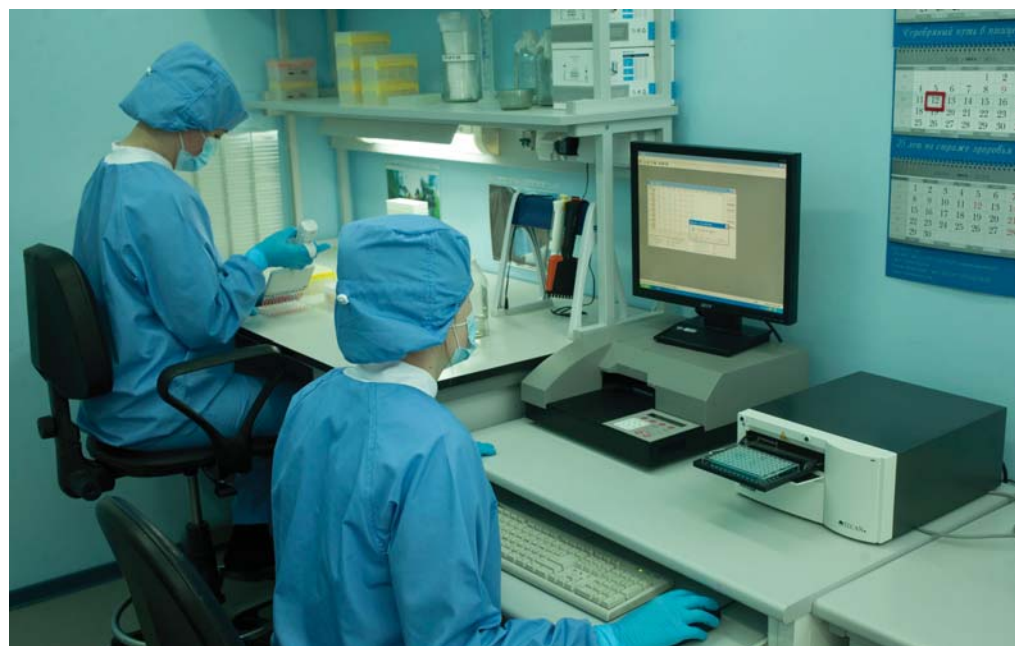
Центр проводит диагностические исследования по наиболее опасным и распространённым болезням птиц.

Центр укомплектован высококвалифицированными специалистами и оснащён современным оборудованием. В работе Центра используются высокочувствительные и специфичные тест-системы на основе иммуноферментного, иммунохроматографического, молекулярно-биологического и других методов исследования. Всё это позволяет проводить диагностические и дифференциально-диагностические исследования с высокой степенью точности и в кратчайшие сроки.

Специалисты центра проводят эпизоотическое обследование птицеводств, оказывают научно-практическую помощь в постановке диагноза на болезни инфекционной и неинфекционной этиологии с разработкой рекомендаций по снижению ущерба от них, разрабатывают оптимальные схемы применения средств специфической профилактики и химиотерапевтических препаратов.

При постановке диагноза и разработке противоэпизоотических мероприятий в каждом конкретном случае учитываются породные особенности птиц, технология содержания и кормления, воздействие стрессовых и иммуносупрессивных факторов, нозогеография и эффективность программ вакцинопрофилактики инфекционных болезней птиц в птицеводствах различных регионов страны и мира.

В диагностическом центре НПП «АВИВАК» можно определить инфекционную активность вакцин, получить консультативную помощь в оценке результатов диагностических исследований на инфекционные болезни птиц, пройти стажировку по вопросам инфекционной патологии птиц.





СЕРВИСНОЕ ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

НПП «АВИВАК» особое внимание уделяет ветеринарному сопровождению выпускаемой продукции. Сервисное ветеринарное обслуживание включает комплексный подход к диагностике инфекционных заболеваний с учётом результатов серологического мониторинга для оценки эпизоотической обстановки птицеводческого хозяйства, анализа схем ветеринарных обработок с учётом технологических параметров выращивания и содержания птиц, а также лабораторную диагностику с проведением серологических, вирусологических, гистологических и микробиологических исследований.

Предприятие располагает квалифицированными специалистами, в их числе — профессора, доктора и кандидаты наук, чей опыт и высокий профессионализм позволяют производить высококачественные биопрепараты и давать научно-обоснованные консультации.

Специалисты НПП «АВИВАК» регулярно выезжают в птицеводства, где проводят комплексный эпизоотологический мониторинг, включающий клинический осмотр птицепоголовья, патологоанатомическое вскрытие павших птиц, отбор материала для лабораторных исследований, анализ кормовых рационов, а также оценку условий содержания и кормления птиц в зависимости от технологической направленности хозяйства.

На основании результатов лабораторных исследований, проведённых в Диагностическом центре НПП «АВИВАК», проводится оценка действующей в хозяйстве программы вакцинопрофилактики и при необходимости производится её корректировка. По результатам комплексного обследования хозяйства специалистами даются необходимые рекомендации по улучшению эпизоотической ситуации и, как следствие этого, повышения экономической эффективности работы предприятия.



Борисов
Александр Владимирович
директор Диагностического центра
professor.borisov@gmail.com
+7 (930) 833-00-10



Борисов
Владимир Владимирович
заместитель генерального директора по развитию
rainariver@mail.ru
+7 (930) 833-00-20



Яковлев
Сергей Сергеевич
заместитель директора по научно-организационной работе
89032947435@mail.ru
+7 (903) 133-49-36



Крохин
Николай Леонидович
ведущий специалист
koljanka@mail.ru
+7 (903) 174-64-38



Зеленевский
Константин Николаевич
менеджер по сбыту
manager@cvo.su
+7 (812) 677-38-82



Жиганова
Оксана Николаевна
менеджер по работе с клиентами
virusvac@rosvet.ru
+7 (495) 785-18-01 (доб. 2963)



Волчков
Владимир Иванович
ведущий специалист
vol4kov.vi@gmail.com
+7 (916) 518-01-33



Иванова
Светлана Георгиевна
ведущий менеджер коммерческого отдела
iva-sveta2009@yandex.ru
+7 (812) 677-38-82



Зиновьева
Людмила Петровна
менеджер по работе с клиентами
avis@rosvet.ru
+7 (495) 785-18-01 (доб. 2962)



Возраст, сут	Название болезни	Тип вакцины	Методы применения
1	Болезнь Марека	Живая	Подкожно
1	Инфекционный бронхит кур	Живая	Спрей
5	Кокцидиоз		Выпойка
7	Реовирусный теносинит	Живая	Подкожно
10	Инфекционный бронхит кур	Живая	Выпойка, интраназально, окулярно
12	Инфекционная бурсальная болезнь	Живая	Выпойка
14	Ньюкаслская болезнь	Живая	Выпойка
19	Инфекционная бурсальная болезнь	Живая	Выпойка
25	Инфекционный бронхит кур	Живая	Выпойка
30	Инфекционный ларинготрахеит	Живая	Окулярно
40	Метапневмовирусная инфекция птиц	Инактивированная (Подтип В)	Подкожно
45	Реовирусный теносинит, ньюкаслская болезнь	Инактивированная	Подкожно, внутримышечно
45	Инфекционная анемия цыплят	Живая	Подкожно, внутримышечно
50	Инфекционный бронхит кур	Живая	Интраназально, окулярно
50	Респираторный микоплазмоз	Инактивированная	Внутримышечно
60	Инфекционный ларинготрахеит	Живая	Окулярно
60	Инф. энцефаломиелит, оспа	Живая	Прокол крыла
70	Сальмонеллез	Инактивированная	Подкожно
75	Инфекционный бронхит кур	Живая	Интраназально, окулярно
75	Реовирусный теносинит	Инактивированная	Подкожно, внутримышечно
80	Респираторный микоплазмоз	Инактивированная	Внутримышечно
85	Ньюкаслская болезнь	Живая	Выпойка
90	Сальмонеллез	Инактивированная	Подкожно
100	Ньюкаслская болезнь, синдром снижения яйценоскости	Инактивированная	Подкожно
100	Метапневмовирусная инфекция птиц	Инактивированная (Подтип В)	Подкожно
120	МПВИ, ИБК, ИББ, НБ	Инактивированная	Подкожно, внутримышечно
210–240	Инфекционный бронхит кур, ньюкаслская болезнь	Инактивированная	Подкожно, внутримышечно

* перечень профилактируемых болезней зависит от эпизоотической ситуации в конкретном хозяйстве

ДЛЯ ЗАМЕТОК



Издательский дом «АВИВАК»



105120, МОСКВА,
3-Й СЫРОМЯТНИЧЕСКИЙ ПЕРЕУЛОК,
ДОМ 3/9, КОРП. 2
ТЕЛ./ФАКС: +7 (495) 78518 01

НПП «АВИВАК»
МИРОВЫЕ
СТАНДАРТЫ
КАЧЕСТВА

188502, ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛ.,
ЛОМОНОСОВСКИЙ РАЙОН, Д. ГОРБУНКИ.
ТЕЛ./ФАКС: +7 (812) 677 38 80 (81)
WWW.AVIVAC.COM