

1,8 раза, а у цыплят 1-й группы – в 1,2 раза. При экспериментальном заражении цыплят вирусом ИББ без антиоксиданта в почках развиваются более выраженные дистрофические и некротические процессы, ведущие к появлению серозного гломерулита.

Выпаивание цыплятам митофена в дозе 50 мг/кг живой массы ежедневно способствует сохранению физиологической способности и иммуноморфологических показателей в почках птиц, что подтверждено экспериментально.

Литература.

1. Влияние митофена на патоморфологические изменения в органах цыплят, зараженных вирусом ИББ / Д.О. Журов [и др.] // Птица и птицепродукты. – 2018. – №4. – С. 52-55.

2. Громов, И.Н. Респираторные болезни птиц : патоморфология и диагностика : рекомендации / И.Н. Громов, Д.О. Журов, Е.А. Баршай. – Витебск : ВГАВМ, 2017. – 40 с.

3. Дифференциальная диагностика болезней мочевыделительной системы птиц / Д.О. Журов [и др.] // Птица и птицепродукты. – 2016. – №5. – С. 44-47.

4. Журов, Д. О. Влияние патогенного штамма «52/70-М» вируса ИББ на морфологию клоакальной бursы цыплят / Д. О. Журов, А. И. Жуков, Д. А. Метлицкая // Аграрная наука – сельскому хозяйству : сборник статей XIV Международной научно-практической конференции, 7-8 февраля 2019, Барнаул : РИО Алтайского ГАУ, – 2019. Кн. 2. – С. 289-290.

5. Журов, Д.О. Патоморфология нефропатий различной этиологии у кур // Д.О. Журов / Ученые записки УО ВГАВМ. – Витебск, 2015. – Т. 51, вып.1, ч.1. – С. 41-45.

6. Применение антиоксидантов для повышения иммунной реактивности организма птиц : рекомендации / Д. О. Журов [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 24 с.

УДК 619:616.476-022.6

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ БОЛЕЗНИ ГАМБОРО В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО ПТИЦЕВОДСТВА

Журов Д.О.

ВГАВМ, г. Витебск

В настоящее время актуальным остается вопрос распространения инфекционных болезней птиц в условиях промышленного ведения птицеводства [2-5]. Усовершенствование диагностических мероприятий, развитие биологической промышленности в вопросе выпуска средств специфической профилактики болезней птиц полностью не решают данной проблемы [7]. В условиях птицефабрик регистрируется большое количество инфекционных болезней вирусной и бактериальной этиологии [1]. По данным И.Н. Громова с соавт. [6], на долю спонтанного течения инфекционной бурсальной болезни (ИББ, болезни Гамборо) приходится достаточно высокий процент гибели цыплят (иногда до 30%

от общего количества вскрытых трупов, доставленных из птицевладельцев).

Четкое соблюдение ветеринарно-санитарных требований в птицеводческих хозяйствах гарантирует их устойчивое эпизоотическое благополучие по любой инфекционной болезни, в т.ч. и ИББ.

Цель работы – описать аспекты профилактических мероприятий по ИББ, проводимые в птицеводческих хозяйствах Республики Беларусь.

Для написания работы использовались рекомендации и планы мероприятий по диагностике и профилактике инфекционных болезней птиц на птицефабриках различного направления.

В системе превентивных мероприятий по ИББ лежит неукоснительное выполнение ветеринарно-санитарных правил и требований, а также технологических процессов инкубации, выращивания и содержания птицы. Для этого необходимо комплектовать стада птицы инкубационным яйцом и суточным молодняком из хозяйств, благополучных по ИББ. Размещение птиц различных возрастных групп необходимо производить в территориально обособленной зоне. Также следует комплектовать птичники птицей одной возрастной группы.

Для профилактики инфекционных болезней, в т.ч. ИББ, необходимо осуществлять межцикловые профилактические перерывы с соблюдением ветеринарно-санитарных требований. Межцикловые профилактические перерывы проводят перед размещением очередной партии птицы. При определении продолжительности профилактического перерыва нужно учитывать следующие требования: полное освобождение санируемой территории птичника от птицы (изолированной зоны, отдельного птичника, заблокированного здания); период между выводом последней партии птицы и вводом следующей должен быть достаточным для проведения санитарной обработки объекта (механическая очистка, обработка синтетическими дезсредствами, инсектицидами и др., дегазация и высушивание) в соответствии с ветеринарными правилами, т. е. для каждой партии птицы необходимо обеспечить условия, наиболее близкие к условиям первого заселения. Следует учитывать, что минимальные сроки профилактических перерывов технологических процессов в птицеводческих помещениях должны составлять: при напольной системе содержания всех видов взрослой птицы и ремонтного молодняка, а также при клеточном содержании взрослой птицы и ремонтного молодняка свыше 9 недель – перерыв 4 недели; при напольной системе и клеточном выращивании ремонтного молодняка и молодняка на мясо всех видов птицы до 9 (10) недель – после каждого цикла – перерыв 3 недели и один дополнительный перерыв в год после последнего цикла – не менее 4 недели.

Перед проведением санации помещений и территории вокруг них проводят дезинфекцию, дератизацию, дезинвазию, дезинсекцию и дезодорацию объектов. Данные мероприятия проводятся в сочетании с профилактическим ремонтом помещений и при необходимости технологического оборудования. Следует подвергать дезинфекции завозимые племенные яйца, тару и используемый для этих целей транспорт. Проводить инкубацию завозимых в хозяйство племенных яиц и яиц, получаемых от собственных родительских стад, необходимо отдельно. Также полученных из завозимых яиц суточных цыплят следует выращивать отдельно от остальной птицы на птицефабрике.

При получении племенной продукции из хозяйств, ранее неблагополучных по ИББ, нужно проводить профилактическую иммунизацию птиц против данного инфекционного заболевания. В каждом птичнике следует обеспечить необходимые зоогигиенические, ветеринарные и зоотехнические требования по кормлению и содержанию птицы.

Таким образом, важной мерой профилактики ИББ в условиях птицефабрик является соблюдение общих ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на предупреждение заноса возбудителя инфекции в хозяйство.

Литература.

1. Алиев, А. С. Инфекционная бурсальная болезнь птиц / А. С. Алиев. – СПб. : НИИЭМ им. Пастера, 2010. – 208 с.
2. Влияние митофена на патоморфологические изменения в органах цыплят, зараженных вирусом ИББ / Д. О. Журов [и др.] // Птица и птицепродукты. – 2018. – №4. – С. 52-55.
3. Дифференциальная диагностика болезней мочевыделительной системы птиц / Д. О. Журов [и др.] // Птица и птицепродукты. – 2016. – №5. – С. 44-47.
4. Журов, Д. О. Влияние патогенного штамма «52/70-М» вируса ИББ на морфологию клоакальной бursы цыплят / Д. О. Журов, А. И. Жуков, Д. А. Метлицкая // Аграрная наука – сельскому хозяйству : сборник статей XIV Международной научно-практической конференции, 7-8 февраля 2019, Барнаул : РИО Алтайского ГАУ, – 2019. Кн. 2. – С. 289-290.
5. Журов, Д. О. Патоморфология нефропатий различной этиологии у кур // Д.О. Журов / Ученые записки УО ВГАВМ. – Витебск, 2015. – Т. 51, вып.1, ч.1. – С. 41-45.
6. Патоморфологическая и дифференциальная диагностика инфекционной бурсальной болезни птиц : рекомендации / И. Н. Громов [и др.] // Витебск : ВГАВМ, 2017. – 20 с.
7. Применение антиоксидантов для повышения иммунной реактивности организма птиц : рекомендации / Д. О. Журов [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – 24 с.

УДК 636.92: 591.105

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ ХИТОЗАНА НА СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНА А В ПЕЧЕНИ КРОЛИКОВ

Ш. Зоиров, Д. Ибрагимов, Д. Эшимов

Самаркандский институт ветеринарной медицины, г. Самарканд

Аннотация. В статье приведены влияние иммуномодулятора хитозана на содержание ретинола в печени кроликов.

Ключевые слова: Хитозан 50-50, хитозан 70-30, кровь, группы, витамин А, спектрофотометр, октан, ксилол.

Введение. Кролиководство в Республике Узбекистан – одна из эффективных отраслей животноводства, поставляющая низкокалорийное, диетическое мясо.

В последние годы, благодаря созданию крупных ферм в фермерском хозяйстве отмечен существенный подъем кролиководства. При интенсивном