

ЛИТЕРАТУРА

1. Бузлама, В.С. Активные формы кислорода, антиоксиданты, адаптогены / В.С. Бузлама // «Свободные радикалы, антиоксиданты и здоровье животных»: Междунар. науч.-практ. конф., 21-23 сентября 2004 г. / Воронежский гос. унив. – Воронеж, 2004. – С. 183–186.
2. Кармолиев, Р.Х. Биохимические процессы при свободнорадикальном окислении и антиоксидантной защите. Профилактика окислительного стресса у животных: обзор / Р.Х. Кармолиев // Сельскохозяйственная биология. Серия биология животных . - 2002. – № 2. - С. 19-27.

УДК 636.2.053:619:616-092-084

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И ПРОДУКТИВНОСТИ ТЕЛЯТ ПОСЛЕ АНТИСТРЕССОВЫХ ОБРАБОТОК ПРЕПАРАТАМИ «АЕСЕЛ», «КИСЛОТА АСКОРБИНОВАЯ 10% С ГЛЮКОЗОЙ» И «ХУЛА» НА ФОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СТРЕСС-ФАКТОРОВ Гудзь В.П.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Совокупное действие нескольких стрессоров друг с другом значительно усугубляет развитие стресс-реакций в организме животных, вызывая снижение иммунологической активности, гемодинамики и секреторной деятельности слизистой верхних дыхательных путей с последующим развитием болезней дыхательной системы [1, 2].

Цель работы – изучить влияние препаратов «Кислота аскорбиновая 10% с глюкозой», «Аесел», и «Хула» на заболеваемость и продуктивность телят в условиях воздействия стресс-факторов.

Первый опыт провели в Государственном предприятии «Заря и К» Волковысского района. Где в период комплектации секции выращивания были созданы 2 группы бычков (n=96) в возрасте от 1,5 до 2 месяцев. Бычкам опытной группы при приеме внутримышечно вводили препарат «Аесел» в дозе 1 мл на 10 кг массы тела и выпаивали 5 г препарата «Кислота аскорбиновая 10% с глюкозой». На 6, 7, 8, и 9-й день 1 раз в сутки с кормом внутрь задавали 5 г препарата «Кислота аскорбиновая 10% с глюкозой». Перед обезживанием применяли препарат «Хула» в дозе 0,2 мл на животное, внутримышечно. На 20-й день повторно вводили препарат «Аесел» в дозе 1 мл на 10 кг массы тела. На 30, 31, 32 и 33-й день опыта выпаивали по 5 г препарата «Кислота аскорбиновая 10% с глюкозой». Обработку животных контрольной группы проводили в соответствии с базовой схемой. Продолжительность опыта 45 дней. Среднесуточный прирост бычков в опытной группе составил 837 г, что на 12% выше, чем в контрольной группе, где среднесуточный прирост был равен 745 г. На 23, 32, и 35-й дни опыта у бычков контрольной группы, в отличие от опытной, зарегистрировано 4 случая заболевания сопровождающегося респираторным синдромом.

Для испытания эффективности разработанной нами схемы фармакопрофилактики стрессов у телочек в РСУП «Совхоз Лидский» Лидского района

были сформированы 2 группы телочек (n=58), 30-50-дневного возраста. Обработки телят опытной группы проводили по схеме, описанной в предыдущем опыте с использованием препаратов «Кислота аскорбиновая 10% с глюкозой», «Аессел» и «Хула». Телочек контрольной группы подвергали профилактическим обработкам в соответствии с базовой схемой хозяйства. Длительность опыта составила 45 суток. Продуктивность животных опытной группы составила 658 г., что на 12,3% выше, чем в контрольной группе, где показатель среднесуточного прироста составил 586 г. На 10, 12, 23 дни опыта у телочек контрольной группы отмечено 3 случая заболевания сопровождающегося респираторным синдромом. В опытной группе не отмечали отклонений в клиническом состоянии телят.

Установлено, что комплексная фармакопрофилактика стрессов у молодняка крупного рогатого скота с использованием препаратов «Аессел», «Кислота аскорбиновая 10% с глюкозой», «Катозал» и «Хула» предупреждает возникновение заболеваний респираторного тракта и обеспечивает оптимальную продуктивность телят в условиях интенсивного воздействия стресс-факторов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Преображенский, С.Н. Стрессы - главная причина нарушения размножения и лактации животных / С.Н. Преображенский, О.Н. Преображенский // Ветеринарная жизнь. - 2008. - № 6. - С. 6-7.
2. Сухов, Н.М. Роль перекисного окисления липидов в патогенезе постстрессовых пневмоний у свиней в хозяйствах с промышленной технологией / Н.М. Сухов // «Свободные радикалы, антиоксиданты и здоровье животных»: Международная научно-практическая конференция. Воронеж, 21-23 сентября 2004 г. Материалы конференции. - Воронеж: Воронежский гос. унив., 2004. - С. 144-146.

УДК 619:611.41/4:636.5

МОРФОЛОГИЯ СЕЛЕЗЁНКИ ЦЫПЛЯТ ПРИ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ИНФЕКЦИОННОГО БРОНХИТА

Гуральская С.В., Горальский Л.П.

Житомирский национальный агроэкологический университет
г. Житомир, Украина

Экономическая ситуация относительно инфекционного бронхита кур как в мире, так и в Украине стабильная, тем не менее вызывает тревогу возникновения вспышек болезни, которая наносит значительные экономические убытки птицеводству [5, 6]. Для понимания патогенеза инфекционных заболеваний птицы последнее время большое внимание уделяется изучению влияния антигенных раздражителей вследствие применения вакцин для профилактики той или иной болезни на иммунные органы птиц, что и послужило направлением наших исследований.

Целью работы было исследование морфофункционального состояния селезёнки кур при вакцинации их против инфекционного бронхита.

Для опыта была отобрана группа цыплят кросса Хайсекс суточного возраста, выращенных в условиях СООО „Старосолотвинская птицефабрика”