

гическое состояние организма. Кровь также служит показателем возможностей организма в отношении той или иной продуктивности.

В связи с этим выяснение влияния Аминобактерина-В на физиолого-биохимические показатели крови имеет научный и практический интерес.

Опыт проводили в условиях ОАО «Ольшевский племптицезавод» Берёзовского района Брестской области и СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района Гродненской области. Для исследований были использованы утята пекинской породы кросса «Темп» и цыплята-бройлеры кросса «Кобб» от суточного до 42-49-дневного возраста.

Введение в рацион Аминобактерина-В способствует повышению интенсивности обменных процессов, в организме птицы увеличивает количество гемоглобина в сыворотке крови утят опытных групп на 2,0 %, эритроцитов – на 0,7 %, лейкоцитов – на 3,0 %, у цыплят-бройлеров в среднем на 1%, чем у птицы опытной группы. Содержание общего белка крови в 21-49 дневном возрасте у утят опытных групп было выше, чем в контроле, на 1,9-5,8%, у цыплят-бройлеров – на 4,3%. Количество глюкозы на – 1,3-7,6%, фосфора – на 1,9-9,3% соответственно.

Таким образом, Аминобактерин-В оказывает влияние на функцию гемопоза и окислительно-восстановительные реакции, повышает интенсивность обменных процессов, происходящих в организме птицы, и не вызывает нарушений их физиологического состояния.

ЛИТЕРАТУРА

1. Реймер, В.А. Биологически активные вещества в кормлении птицы /В.А. Реймер, А.Ф. Кайль, и др. // Новые кормовые добавки и технологические приемы в рационах кормления животных и птицы: в сб. науч. тр. // Новосибирск, 1991. – С. 70-73.

УДК 636.612.017:11/14

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ БИАКТИВИТА ПРИ ГИПОВИТАМИНОЗЕ С У ТЕЛЯТ ПРОФИЛАКТОРНОГО ПЕРИОДА

Харитонов А.П., Зень В.М.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Гиповитаминоз С наносит значительный экономический ущерб животноводству вследствие падежа новорожденных, задержки их развития, снижения приростов живой массы и значительных затрат на лечебно-профилактические мероприятия. Считается, что телята менее

чувствительны к недостатку витамина С, однако последние исследования показывают, что в условиях промышленной технологии новорожденный молодняк испытывает дефицит этого витамина.

В связи с этим целью нашей работы явилось изучение терапевтической эффективности Биоактивита при гиповитаминозе С у новорожденных телят. Биоактивит представляет порошок коричневого цвета, без запаха. Состоит из 9 частей корня раковой шейки и 1 части аскорбиновой кислоты. Исследования проводились на двух группах новорожденных телят пар-аналогов черно-пестрой породы по 10 голов в каждой. Молодняк опытной группы получал порошок препарата из расчета 2 г на голову в сутки однократно в течение 8-10 смежных дней с молозивом и молоком матери. Контрольные животные изучаемый препарат не получали. Было установлено, что в крови стельных сухостойных коров содержание аскорбиновой кислоты перед отелом на 15, 5-24,0 % ниже нормы. Аналогичная картина наблюдалась нами и с полученными от них телятами, причем в еще более выраженной форме гиповитаминоза С.

Выпаивание Биоактивита телятам подопытной группы оказало иммуностимулирующее действие, о чем свидетельствует увеличение лизоцимной и бактерицидной активности сыворотки крови соответственно на 8,9 и 12,2% в сравнении с контролем. Статистически достоверной оказалась разница по содержанию аскорбиновой кислоты в сыворотке крови в пользу опытных животных. Кроме того, при переводе из профилактория в телятник каждый теленок опытной группы весил в среднем на 1,2 кг больше, чем аналог из контрольной группы.

Результаты проведенных исследований показывают обоснованность использования Биоактивита при гиповитаминозе аскорбиновой кислоты у новорожденных телят.

УДК 636.52/.58:611.7:615.356(476.6)

МИОГИСТОГЕНЕЗ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «КОББ-500» ПОД ВЛИЯНИЕМ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА КАТОЗАЛ

Хомутицкий Е.И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Знание роста и развития на ранних стадиях онтогенеза цыплят позволяет уменьшить вредные влияния экзо- и эндогенных факторов и