

сеткой, книжка – 13,7%, а сычуг – 42%. Как видно из приведенных данных, наибольшей массой обладает рубец с сеткой.

Масса многокамерного желудка телят, относящихся к средней степени недоразвития, равна $372,43 \pm 9,15$ г. Относительная масса многокамерного желудка составляет 1,53%, рубца с сеткой – 0,66%, а книжки и сычуга соответственно равна 0,20% и 0,66%. Соотношение массы камер желудка составляет: 43,4% – рубец с сеткой, книжка – 13,2%, а сычуг – 43,4%. Масса рубца с сеткой и сычуга у животных данной группы примерно равна.

Масса многокамерного желудка у телят с высокой степенью недоразвития равна $308,46 \pm 8,49$ г. Относительная масса многокамерного желудка составляет – 1,57%, а его отделов: рубца с сеткой – 0,66%, книжки – 0,20% и сычуга – 0,71%, что говорит о наибольшей развитости стенки сычуга. Процентное соотношение массы отделов желудка: 41,9% – рубец с сеткой, книжка – 12,8%, а сычуг – 45,3%.

У новорожденных телят-нормотрофиков масса многокамерного желудка равна $508,02 \pm 16,47$ г. Относительная масса многокамерного желудка составляет – 1,45%, рубца с сеткой – 0,6%, книжки – 0,19% и сычуга – 0,66%. Процентное соотношение массы отделов желудка составляет: 41,7% рубец с сеткой, книжка – 13%, а сычуг – 45,3%. У животных данной группы наибольшей массой обладает сычуг.

Масса желудка у 10-дневных телят составляет $788,84 \pm 12,81$ г. Относительная масса многокамерного желудка равна 2,01%, рубца с сеткой – 0,94%, книжки – 0,26% и сычуга – 0,81%. Процентное соотношение массы отделов желудка составляет: 46,6% рубец с сеткой, книжка – 12,9%, а сычуг – 40,5%. Отмечается интенсивный рост рубца.

УДК 636.5. 087.7(476).

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПТИЦ ПРИ ВВЕДЕНИИ В РАЦИОН АМИНОБАКТЕРИНОВ

Харитоник Д.Н.

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

Детальное изучение процессов обмена веществ в организме и направленные изменения их невозможно без всестороннего изучения свойств крови, а также присущих ей биологических функций. Морфологический и биохимический состав крови может отражать физиоло-

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 племптице завод» 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