

## ЛИТЕРАТУРА

1. Малашко, В.В. Морфология сычуга телят при диспепсии и лечебно- профилактическая эффективность органических кислот /В.В.Малашко, В.Л.Ковалевич, Д.В.Малашко //Ветеринарная наука – производству: материалы междунар. науч. – практ. конф. /Ин – т эксперим. вет. им. С. Н. Вышелесского НАН Беларуси; А. П. Лысенко (науч. ред.). – Минск, 2005. –Вып. 38. –С. 362 – 365.
2. Исаев, В.В. Повышение сохранности молодняка сельскохозяйственных животных /В.В. Исаев, Т.Д. Хрисанфова, О.В. Коробова //Проблемы инфекционной, инвазионной и незаразной патологии животных в Нечерноземной зоне Российской Федерации: сб. науч. тр. – Н.Новгород, 2001. –С. 174-177.

УДК 636.22/28.085.16

### **ВЛИЯНИЕ ЛЕЧЕБНОЙ ПИЩЕВОЙ ДОБАВКИ «КАЛЬФОСТОНИК» НА КЛИНИКО-ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ**

**Харитонов А.П., Зень В.М.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Широкое распространение заболеваний новорожденного молодняка наносит огромный ущерб сельскохозяйственному производству, сдерживает развитие животноводства, служит одной из причин снижения продуктивности и племенных качеств животных, высокого вынужденного убоя и падежа, высоких затрат на лечение и профилактику [1, 2].

Целью настоящих исследований явилось изучение эффективности использования добавки «Кальфостоник» при профилактике желудочно-кишечных заболеваний телят. «Кальфостоник» представляет собой комплексную смесь витаминов, минеральных солей, олигоэлементов, аминокислот, стимуляторов аппетита, тонизирующих и ароматических добавок.

Материалом для исследований служили телята, подобранные в опытные группы по принципу пар-аналогов в возрасте от одного до 30 дней, живой массой 29-32 кг. Во время опыта (30 дней) постоянно контролировался микроклимат в профилактории для телят, изучался рацион кормления сухостойных коров.

С профилактической целью «Кальфостоник» задавали телятам опытной группы перорально в дозе 40 г на одно животное в течение двух недель начиная с 2-3-дневного возраста. Телята контрольной группы добавку не получали.

Проведенные исследования показали, что использование биологически активной добавки «Кальфостоник» оказало благоприятное влияние на организм опытных телят.

Максимальная температура тела отмечена у новорожденных телят в первые дни жизни. С возрастом происходило ее постепенное снижение, уменьшалась также частота пульса и дыхания. В месячном возрасте у телят опытной группы температура тела была на уровне телят контрольной группы, частота дыхания и пульса были ниже соответственно на 10,8% и 12,1%, чем у контрольных животных.

Использование биологически активной добавки оказало положительное влияние на некоторые гематологические показатели опытных телят. В месячном возрасте в сыворотке крови у них содержание общего белка было выше на 6,9%, альбуминов и глобулинов соответственно на 5,9 и 7,8%. Также у телят опытной группы было на 5,6% больше эритроцитов, на 8,2% гемоглобина и на 2,1% больше количества лейкоцитов.

Если в начале исследований живая масса контрольных и опытных животных практически не отличалась, то к концу наблюдений каждый теленок опытной группы в среднем на 2,76 кг весил больше, чем аналог из контрольной ( $P \leq 0,05$ ).

Аналогичным образом изменялась динамика среднесуточного прироста живой массы подопытных телят, который в опытной группе составил 703 г, что на 92 г больше, чем в контроле при достоверной разнице показателей ( $P \leq 0,05$ ).

На протяжении исследований нами анализировались заболеваемость и сохранность подопытных животных. Было установлено, что желудочно-кишечные заболевания среди телят опытной группы диагностировались у 20% животных, тогда как среди телят, не получавших биологически активную добавку, эти заболевания регистрировали у 70% поголовья. Как правило, желудочно-кишечные расстройства у телят контрольной группы протекали в более тяжелой форме, а продолжительность болезни в среднем была на 2,5 дня больше, чем в опытной группе. Из семи заболевших животных двое переболели дважды, а один теленок пал с диагнозом диспепсия. При патологоанатомическом вскрытии трупа диагноз подтвердился.

Таким образом, использование пищевой добавки «Кальфостоник» при выращивании телят профилактического периода способствует стимуляции гемопоэза и интенсивности роста молодняка. При этом снижается заболеваемость телят желудочно-кишечными расстройствами, продолжительность их болезни при полной сохранности.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Абрамов, С. С., Мацинович А.А. Особенности возникновения и развития диспепсии телят, обусловленной пренатальным недоразвитием // Ученые записки ВГВМ. - Витебск. 2000. - Т.36. - Ч.2. - С. 3-6.
2. Карпуть, И. М. Возрастные и приобретенные иммунные дефициты // Ветеринарная медицина Беларуси, 2001. - №2. - С.28-30.