

УДК 619.616.33-008.3.636.22/28

ЛАКТОБИФ ПРИ ДИАРЕЕ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ

З.И.КИСЛЯКОВА, А.Ф.ПИЛУЙ, В.В.ШИМКО

**Белорусский НИИ экспериментальной ветеринарии
им.С.Н.Вышелесского**

Нормальная микрофлора пищеварительного тракта выполняет чрезвычайно сложную физиологическую, иммунологическую и антагонистическую функции. Лактобиф представляет собой массу живых лакто- и бифидобактерий. Препарат испытан с лечебной и профилактической целью при диарее новорожденных телят незаразной этиологии в колхозе "Новое Полесье" Солигорского района и в экспериментальной базе "Зазерье" Пуховичского района. С профилактической целью препарат применили 34 телятам (из них 20 подопытных, 14 контрольных), с лечебной целью - 30 телятам (из них в опытной группе 20, в контрольной 10). Животным контрольных групп применили бифидумбактерин.

При применении препарата с профилактической целью в опытной группе диарея зарегистрирована у 3 телят (15%) на 8-11-й день, протекала легко и была непродолжительной, применение голодной диеты и регидральтана приводило к выздоровлению. У животных контрольной группы диарея зарегистрирована у 2 телят (20%) на 5-8-й день. Профилактический эффект лактобифа - 85%, бифидумбактерина 80%.

При применении лактобифа больным животным продолжительность болезни составила $4 \pm 0,4$ дня, прирост живой массы $0,593 \pm 0,05$ кг. Четырём телятам применено дополнительно симптоматическое лечение, из них один теленок прирезан. Лечебный эффект 80%. У больных контрольной группы продолжительность болезни составила $6 \pm 0,5$ дня, прирост живой массы $0,475 \pm 0,04$ кг. Трём телятам применено дополнительно симптоматическое лечение. Один теленок пал. Лечебный эффект 70%.

Лактобиф может быть применен в комплексной терапии диареи телят.

УДК 636.087.8

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОКСИДАТА ТОРФА В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

В.И.КОБОЗЕВ

**Витебская государственная академия ветеринарной
медицины**

В настоящее время все большее распространение при кормлении животных находят применение биологически активные вещества, способствующие активизации резервных функций организма и увеличивающие продуктивность животных.

Выявлено, что торф и его препараты, такие как нитрогумат аммония, гуминат натрия, торфот, оксидат торфа и другие "биокосные" гумусовые соединения оказывают стимулирующее действие на организм животных и птиц. Наряду с этим, оксидат торфа обладает выраженной противовирусной активностью, тормозит рост некоторых видов опухолей, как например, Льюис и Эрлиха.

С целью изучения биологических свойств оксидата торфа были проведены исследования на свиньях разного возраста и физиологического состояния, а именно: свиней на откорме, на супоросных свиноматках, поросятах на подсосе и на доращивании.

Опыты проводились на свиноматках совхоза "Городокский" и колхоза "Фрунзе" Витебской области, а также колхоза "Заря" Кобринского района Брестской области. Длительность опытов зависела от технологии содержания животных. Так, на подсосе опыт длился 30 дней, доращивании - 75, а откорме - 60 дней. Были проверены различные дозы оксидата торфа. В острых и хронических

опытах установлена безвредность данного препарата. Ветеринарно-санитарная и биологическая экспертиза мяса убитых животных показала отсутствие каких-либо видимых изменений качества мяса.

Выяснено, что оптимальные дозы оксидата торфа колеблются в пределах 0,5-1,0 мл на 1 кг живой массы. Применение оксидата торфа в качестве подкормки свиней увеличило уровень естественной резистентности и повышение прироста, особенно молодняка на 6-12%. В группе откорма эти показатели были значительно ниже - до 1-2%. Животные, получавшие оксидат торфа, обладали большей жизнеспособностью, у них меньше был отход и меньше случаев заболеваний.

Оксидат торфа обладает ярко выраженным биотропным действием и его применение в дозах 0,5-1,0 мл на 1 кг живой массы способствует повышению жизненной функции организма.

УДК 619:616.98:579.842.11К

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ ФЛЮМЕКВИНА

В.Ф.КОВАЛЕВ, В.П. ШУКЛИН, Б.В.ВИОЛИН

**Всероссийский научно-исследовательский институт
контроля, стандартизации и сертификации
ветеринарных препаратов**

Поступившие от фирмы "Санofi" (Франция) на регистрацию в Российской Федерации препараты группы фторхинолонов флюмиквил 50% порошок, флюмиквил 10% порошок, флюмиквил 3% порошок, содержащие в качестве активнoдействующего вещества флюмеквин, применяют для лечения бактериальных инфекций сельскохозяйственных животных и птицы, вызванных чувствительными к нему микроорганизмами.

Отсутствие аналогичных флюмеквину препаратов в нашей стране побудило Ветеринарный фармакологический совет вопрос о целесообразности их регистрации решить после проведения дополнительных испытаний препаратов.

Перед нами была поставлена задача изучить терапевтическую эффективность препаратов флюмеквина в производственных условиях.

В результате проведенных исследований было установлено, что по терапевтической эффективности флюмиквил 50% порошок при бронхопневмонии телят превосходит препарат аналогичного назначения ампициллин.

Флюмиквил 10% порошок при гастроэнтероколитах поросят превосходит препарат сравнения тетрациклин.

Эффективность лечения колибактериоза цыплят флюмиквилом 3% порошком не уступает эффективности применения левомицетина. Однако кратность введения флюмиквила и длительность курса лечения были меньше, чем при применении антибиотика.

По терапевтической эффективности флюмисол при колибактериозе телят превосходит препарат аналогичного назначения окситетрациклин.

УДК 619:617-089:615.2

ПРИМЕНЕНИЕ РОМЕТАРА ПРИ ОПЕРАЦИЯХ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

М.И.КОВАЛЕВ, В.В.ЕМЕЛЬЯНОВ, А.А.ВАСИЛЕВСКИЙ

**Витебская государственная академия ветеринарной
медицины**

Для проведения клинического осмотра, хирургической операции, особенно у строптивых и сильных животных, необходима надежная фиксация и хорошее обезболивание. При этом нужно привлекать определенное количество помощников, а их не хватает. И в дальнейшем эта проблема будет острой.