

**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 регидралътана 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 свинокомплексах 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