

УДК 614.9(035.5)

ПРИМЕНЕНИЕ МУЛЬТИФЕРМЕНТНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ЭНЗИФИД» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ РАССТРОЙСТВ У МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

МЕЧИКОВА А.М., студентка

Научный руководитель **МЕДВЕДСКИЙ В.А.**, доктор с-х. наук, профессор
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

В структуре заболеваний телят превалирующее место занимают нарушения функции пищеварительной системы, клинически проявляющиеся диареей, обуславливающей развитие выраженной дегидратации, токсемии, иммунодефицитов, нарушения обмена веществ.

Чтобы предупредить развитие вышеописанных нарушений для подопытной группы телят, мы использовали мультиферментную кормовую добавку «ЭНЗИФИД», содержащую целлюлазу, ксиланазу, бета-глюканазу, наполнитель (доломит - 66%), хлорид натрия 18%.

Цель исследования заключалась в оценке эффективности мультиферментной кормовой добавки «ЭНЗИФИД», применяемой для профилактики желудочно-кишечных расстройств у телят.

Для проведения исследований было сформировано 4 группы животных, две опытных (№1 и №3) и две контрольных (№2 и №4). Телятам из опытных групп №1 (новорожденные телята, содержащиеся в индивидуальных домиках) и №3 (телята 25-30-дневного возраста, содержащиеся в телятнике) один раз в день в течение 2-х недель выпаивали мультиферментную кормовую добавку «ЭНЗИФИД», в дозе 1г на 5л выпойки. Телята из контрольных групп №2 (новорожденные телята, содержащиеся в индивидуальных домиках) и №4 (телята 25-30-дневного возраста, содержащиеся в телятнике) добавку не получали. За животными вели ежедневные клинические наблюдения. У телят перед началом опыта и после его завершения были взяты пробы крови.

Через две недели было установлено, что в подопытных группах (1-я и 3-я) заболеваемость составила 10%, в контрольных (2-я и 4-я) 60%. При исследовании проб крови было установлено, что после приема добавки у телят 1 группы по сравнению со 2-ой увеличился уровень иммуноглобулинов, а у 3 группы в сравнении с 4-ой улучшились показатели обмена веществ, в частности повысилось содержание кальция, фосфора в крови и её резервная щелочность.

По результатам исследования можно сделать вывод о том, что мультиферментная кормовая добавка «ЭНЗИФИД» эффективна для профилактики желудочно-кишечных заболеваний у телят, а также служит дополнительным источником жизненно необходимых минеральных веществ для организма животных.