

УДК 619.596.162:616:542.440.3

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЕСКЛЕТОЧНОГО ПРОБИОТИКА БАЦИНИЛЛ ПРИ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ТЕЛЯТ**

**Зень Ю.В.**

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

Одной из перспективных групп препаратов для профилактики и терапии вирусных респираторных заболеваний часто используются иммуностимулирующие, антибактериальные и противовирусные средства. Одной из перспективных групп препаратов является использование пробиотических препаратов, которые наряду с угнетением роста микрофлоры обладают еще и иммуностимулирующими свойствами (1).

Цель работы – определить оптимальную дозу введения бесклеточного пробиотика Бацинилл телятам с поражением органов дыхания. Научно-хозяйственный опыт был проведен на ферме «Ганосовцы» СПК «Репля». Было сформировано четыре группы телят черно-пестрой породы 1,5-2-месячного возраста с поражением органов дыхания по 10 голов в каждой. Животным 1-3 групп пробиотик Бацинилл вводили интратрахеально в дозе 5, 10 и 15 мл на голову соответственно. Телята четвертой контрольной группы подвергались лечению согласно схеме, применяемой в хозяйстве. Для изучения эффективности применения пробиотика проводилась термометрия, исследование общеклинических показателей, реакция на месте введения, поедаемость кормов и продуктивность.

В результате проведенных исследований установлено, что изучаемый препарат обладает иммуностимулирующими свойствами. Об этом свидетельствует тот факт, что в опытных группах отмечалось более быстрое выздоровление больных животных, снижение их падежа на 10-30%. Кроме того, у телят подопытных групп улучшалась поедаемость кормов, оптимизировался обмен веществ и, как следствие, увеличение приростов живой массы на 4,5-8,5%.

Полученные данные свидетельствуют о несомненной целесообразности интратрахеального применения бесклеточного пробиотика Бацинилл при респираторных заболеваниях телят в дозе 10-15 мл на голову. Это повышает иммунный статус, продуктивность и значительно сокращает сроки выздоровления животных

### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Красочко П.А., Новиков О.Г., Ятусевич А.И. и др. Болезни крупного рогатого скота и свиней / Минск: Технопринт, 2003. – 463 с.