

УДК 619:616.98:578.831.31:636.053 (476.6)

**ЛЕЧЕБНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА ИНТЕРФЕРОНА
И ПРОБИОТИКА ПРИ РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ
ТЕЛЯТ**

Чуенко И.В.¹, Красочко П.А.²

¹ – УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Беларусь

² – РУП «Институт экспериментальной ветеринарии
им. С.Н. Вышелесского»
г. Минск, Беларусь

Широкое распространение инфекционных заболеваний, особенно респираторных инфекций, крупного рогатого скота в животноводческих хозяйствах Республики Беларусь приводит к значительно экономическому ущербу, который складывается из высокой заболеваемости животных, снижения их продуктивности [1].

Целью настоящего исследования явилось изучить лечебную эффективность рекомбинантного интерферона на телят с вирусными респираторными заболеваниями.

Для достижения поставленной цели исследования проводили в СПК "Путришки" Гродненского района.

Для проведения научно-хозяйственного опыта было сформировано 7 групп животных породы черно-пестрая в возрасте 1,5-4 месяцев с острыми респираторными болезнями органов дыхания: контрольная (10 голов) и опытные (по 10 голов). Условия кормления и содержания для больных животных опытных и контрольной групп были аналогичными.

Различие между группами в лечении заключалось в том, что животным контрольной группы была оказана лечебная помощь по схеме, принятой в хозяйстве. А телятам опытных групп с лечебной целью применяли препараты интерферона и бесклеточный пробиотик «Бацинил» по следующей методике:

1. ОГ – гамма-интерферон внутримышечно в дозе 2,5 мл на голову один раз в день в течение 4 дней;

2. ОГ – гамма + альфа-интерферон внутримышечно в дозе 2,5 мл на голову один раз в день в течение 4 дней;

3. ОГ – альфа-интерферон внутримышечно в дозе 2,5 мл на голову один раз в день в течение 4 дней;

4. ОГ – альфа + гамма-интерферон внутримышечно в дозе 2,5 мл и интратрахеально пробиотик 10,0 мл на голову один раз в день в течение 4 дней;

5. ОГ – альфа+гамма-интерферон интратрахеально в дозе 2,5 мл и интратрахеально пробиотик 10,0 мл на голову один раз в день в течение 4 дней;

6. ОГ – пробиотик интратрахеально 10,0 мл на голову один раз в день в течение 4 дней;

7. ОГ – схема лечения принятая в хозяйстве.

За подопытными животными вели ежедневное клиническое наблюдение в течении 14 дней. Основное внимание уделяли общему состоянию животных, приему корма и воды, наличию носовых истечений, средней температуре тела.

Каждого теленка подвергали термометрии, определяли частоту пульса и дыхательных движений в минуту, а также проводили аускультацию органов грудной полости.

При проведении исследований учитывалось: продолжительность болезни (срок выздоровления), сохранность телят, живая масса.

Результаты клинических наблюдений показали, что в начале опыта у больных телят отмечалось учащение пульса и дыхания, угнетение, кашель, чихание, истечения слизистого экссудата из носовой полости, потеря аппетита. Температура тела была в пределах 40,8-41,2 °С. Больным животным была оказана лечебная помощь.

При проведении дальнейшего наблюдения у животных опытных групп улучшение общего состояния наблюдалось на 3-4-е сутки применения препаратов (особенно в 4 и 5 ОГ). Причем у 67% животных на 6-е сутки клинические признаки заболевания отсутствовали, а у 33% телят из клинических признаков отмечалось незначительное количество истечений из носовых путей, незначительный кашель, дыхание нормализовалось. Длительность заболевания составила от 5 до 7 суток.

У животных контрольной группы улучшение общего состояния наблюдалось на 6-7-е сутки. У 50% животных клинические признаки болезни отсутствовали на 8-е сутки. У 50% телят из основных клинических признаков отмечалось незначительное угнетение, скудные слизистые истечения из носовых путей, небольшой кашель. Длительность переболевания составила от 8 до 10 суток.

Таким образом, препараты интерферона и пробиотика целесообразно использовать при лечении животных при вирусных респираторных инфекциях.

ЛИТЕРАТУРА

Состояние клеточного и гуморального иммунитета у телят при иммунизации против инфекционного ринотрахеита, вирусной диареи и парагриппа-3 / П.А.Красочко П.А.Ковалев, И.А.Красочко, Е.Г.Колоницкая, И.П.Иванова // Ветеринарная наука – производству. Научные труды БелНИИЭВ, Т.34. – Бел. изд. Товарищество “Хата”. Минск: 2000. - С.51-57.