УДК 619:616.24

ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У ТЕЛЯТ С РЕСПИРАТОРНЫМ СИНДРОМОМ ПРИ СОЧЕТАННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА И ТРИВИТИМА

КУРИШІКО И.И., студентка

Научный руководитель **КОВЗОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Важной задачей ветеринарной науки и практики в современных условиях рыночной экономики является обеспечение сохранности поголовья, особенно молодняка животных. Наиболее острой проблемой современного животноводства являются болезни молодняка, в том числе болезни органов дыхания у телят. В связи с этим разработка новых препаратов и методов лечения респираторных болезней телят является важной задачей.

Целью нашего исследования было изучение влияния антибактериального препарата, содержащего комбинацию антибиотиков (спектиномицина и линкомицина) и тривитима на гематологические показатели телят с респираторным синдромом.

Для проведения опыта в условиях хозяйства было сформировано 2 группы телят 1-1,5 месячного возраста с респираторным синдромом по 6 животных в каждой. Животные подобраны в соответствии с принципом условных клинических аналогов. Для лечения телят 1-й группы использовали антибактериальный препарат внутримышечно в дозе 1,5 см³ один раз в день. Для лечения телят 2-й группы кроме антибиотика внутримышечно вводили тривитим в дозе 3 мл на животное 1 раз в семь дней.

В результате исследований установлено, что на седьмой день после начала лечения количество эритроцитов у телят 1-й группы увеличилось с $4,5\pm0,50$ до $6,6\pm0,38\times10^{12}$ /л, гемоглобина с $82,7\pm5,16$ до $91,6\pm5,18$ г/л (p<0,05). В эти же сроки у животных 2-й группы происходило также увеличение эритроцитов и гемоглобина с $4,3\pm0,51$ до $6,5\pm0,47\times10^{12}$ /л (p<0,05) и с $84,0\pm3,79$ до $95,3\pm6,53$ г/л (p<0,05) соответственно. Количество лейкоцитов у телят 1-й и 2-й групп на 7-й день опыта снижалось с $15,1\pm2,10$ и с $14,5\pm0,99\times10^9$ /л до $7,3\pm1,21$ и $7,2\pm1,08\times10^9$ /л (p<0,05) соответственно.

На 14-й день опыта у телят обеих подопытных групп существенно не изменялось содержание эритроцитов $(5,2\pm0,76\times10^{12}/\pi$ и $7,0\pm0,52\times10^{12}/\pi$) и гемоглобина $(92,8\pm3,36 \text{ г/л}, 101,0\pm2,76 \text{ г/л})$.

Таким образом, применение антибактериального препарата для лечения телят с респираторными заболеваниями, особенно в сочетании с тривитимом, способствует нормализации гематологических показателей у животных.