
УДК 636.2.053+619:616–053.31

ТОКСИЧЕСКАЯ ДИСПЕПСИЯ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ И ЕЕ КОРРЕКЦИЯ

*Здрагуш Э.В., студентка 5 курса факультета ветеринарной
медицины*

*Научный руководитель – Шарандак В. И., кандидат
ветеринарных наук, доцент, Луганский НАУ*

Ключевые слова: кровь, белок, молозиво, рацион, телята, коровы

В работе представлены результаты влияния кормления стельных коров на физиологическую полноценность приплода, биологическое качество молозива и коррекции основных патогенетических звеньев токсической диспепсии телят.

Бичом животноводства остаются желудочно–кишечные болезни новорожденного молодняка, в частности диспепсия, потеря от которой в стойловый период достигает 20% и более от числа родившихся телят [1,2].

Общепризнанными патогенетическими звеньями при тяжёлой форме диспепсии являются ферментопатия, дисбактериоз, токсикоз, нарушение водно–электролитного обмена и кислотно–основного равновесия.

Цель работы – изучить влияние кормления стельных коров на физиологическую полноценность приплода и биологическое качество молозива, изыскать наиболее эффективные методы коррекции основных патогенетических звеньев токсической диспепсии телят.

Материалы и методы исследования: клинические, гематологические, биохимические; объект – 15 коров, новорожденные телята, молозиво, рационы.

Результаты исследований. При анализе рационов летнего периода на 100 кг. живой массы животного приходилось 2,91 кг. сухого вещества (норма 2,8–3,2), на 1 кг. сухого вещества – 0,97 к.е. (норма

0,65–1,1), на 1 к.е. – 97,8 г. переваримого протеина (норма 100–110г.). В осенний период на 100 кг. живой массы приходилось 1,69 кг. сухого вещества, на 1 кг. сухого вещества – 0,9 к.е., на 1 к.е. – 69,33 г. переваримого протеина.

Летний рацион удовлетворял потребность животных в энергии на 123%, сухом веществе – на 106,8%, переваримом протеине – на 135%, на фоне недостатка фосфора (34,71%), йода (57,88%). Однако, осенний рацион удовлетворял потребность животных в энергии только на 76,5%, сухом веществе – на 79,7%, переваримом протеине – на 62,7 %, клетчатке – на 95,6%. В последний месяц стельности не сбалансированный рацион кормления стельных коров оказал незначительное отрицательное влияние на иммунологическую ценность молозива и устойчивость телят к диспепсии.

Молозиво первого и второго удоев имело очень высокую иммунологическую ценность. Количество иммуноглобулинов в молозиве первого удоя колебалось от 45,6 до 63,2 мг/мл; общего белка – 18,24–23,04%, а титруемая кислотность в среднем составляла 44°Т. В молозиве второго удоя уровень иммуноглобулинов колебался от 16 до 54,4 мг/мл, общего белка – 14,2–20,16%, а показатель титруемой кислотности – 32–39°Т.

У телят с признаками диспепсии наблюдали снижение количества эритроцитов на 34,6%; общего белка – 18,0%; иммуноглобулинов – 19,4%, что свидетельствует о развитии токсической формы.

Мы использовали для лечения препарат «КЭП», активированный уголь, фестал. Коррекция основного патогенетического звена – ферментопатия, достигалась назначением фестала. Регуляция нарушения водно-электролитного обмена, кислотно-основного равновесия и токсикоза осуществлялась назначением препарата «КЭП». Во всех опытах наблюдалась нормализация: гематокритной величины (с 52,2–54,8% до 39,8–43,2%), содержания калия, натрия, кальция, фосфора, резервной щёлочности (с 42,29– 44,44 до 50,89–52,62 об% CO_2).

Наиболее эффективным выявилося лечение с применением препарата «КЭП» в комплексе с фесталом, что дало экономический эффект – 8,77 руб. на 1 руб. затрат.

Выводы:

1. Существует прямая зависимость в цепи: корма–мать–плод–заболеваемость телят диспепсией, где проявляется связь между содержанием иммуноглобулинов в молозиве и крови телят.

2. Препарат «КЭП» в сочетании с фесталом является наиболее эффективным при диспепсии телят.

Библиографический список

1. Кондрахин, И.П. Перспективы профилактики и лечения постнатальной токсической диспепсии у телят / И.П.Кондрахин // Актуальные проблемы болезней молодняка в современных условиях. – Воронеж, 2002. –С.19–21.
2. Исаев, В.В. Профилактика желудочно–кишечных болезней телят / В.В. Исаев, О.В. Коробова, Т.Д. Хрисанфова // Актуальные проблемы болезней молодняка в современных условиях. – Воронеж, 2002. – С.283–284.

TOXIC DYSPEPSIA OF NEWBORN CALVES AND ITS CORRECTION

Zdragush E.V.

Key words: *blood, protein, colostrum, ration, calves, cows*

The results of the effect of feeding pregnant cows on the physiological usefulness of offspring, the biological quality of the colostrum and correction of basic pathogenetic links of toxic dyspepsia of calves.