

По результатам проведенных исследований установлено, что 0,037% раствор гипохлорита натрия и препарат руболак при совместном применении предотвращают возникновение диспепсии у телят более чем на 60%, стабилизируют биохимические и морфологические показатели крови, предотвращают падеж.

Список литературы. 1. Анохин Б.М. Данилевский В.М. Замарин Л.Г. Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных. - М.: Агропромиздат, 1991.-575 с.: ил 2. Карпуть И.М. Профилактика незаразных болезней молодняка. - Мн. Ураджай, 1993.-288с.

УДК 619:616. 391-084: 636.2-053

ЛЕВЧЕНКОВ А.А., студент

КОВЗОВ В.В., кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРОФИЛАКТИКА ДЕФИЦИТА ЙОДА И СЕЛЕНА У КОРОВ И ТЕЛЯТ

Интенсивное ведение животноводства предполагает профилактику заболеваний обмена веществ у животных. В комплексе причин, вызывающих нарушения обменных процессов у коров и телят, в Республике Беларусь значительное место занимает недостаточность таких микроэлементов как йод и селен.

Цель нашей работы: определить влияние применения препарата седимина, содержащего йод и селен, на клинико-гематологический статус и молочную продуктивность крупного рогатого скота.

Для проведения исследований в СПК «Еремино» Витебского района были сформированы 2 группы стельных сухостойных коров (по 5 в каждой) и 2 группы телят, полученных от них. 1-ю группу составили коровы, которым за 30 дней до отела вводили седимин по 10 мл внутримышечно однократно. 2-я группа: контрольные животные, которым препарат не вводили. В ходе опыта проводили оценку молочной продуктивности коров, качества молока, сохранности и заболеваемости телят. Кровь для исследований у коров брали до введения препаратов, затем на 7-й, 14-й, 21-й дни после обработки. Также на 10-й день жизни брали пробы крови у телят, полученных от этих коров.

У коров контрольной группы в течение всего опыта изменений клинико-гематологического статуса не отмечено, за исключением незначительного лейкоцитоза. Однако полученные от них телята родились с пониженной массой тела (16-20кг) и на 4-5 день жизни у 4-х из 5-ти родившихся телят развились заболевания с диарейным синдромом. На 8-й день жизни в данной группе пало 2 теленка. Один с признаками беломышечной болезни, а второй – токсической диспепсии.

Все коровы 1-й группы оставались клинически здоровыми. У полученных от них телят также не было отклонений от физиологических норм, за исключением одного теленка, у которого развились клинические признаки беломышечной болезни. У коров, обработанных седимином, отмечены более высокие надои молока по сравнению с коровами контрольной группы, у двух из которых на 30-й день после отела был обнаружен мастит. Отклонений от нормы гематологических и биохимических показателей крови у животных не отмечено. Все телята, полученные от коров 1-й группы, родились с нормальной живой массой (25-32 кг), клинически здоровые.

Таким образом, применение седимина с целью профилактики недостаточности йода и селена у сухостойных коров и телят достаточно эффективно, что выражается в увеличении сохранности молодняка и повышении молочной продуктивности.

УДК 633.2.

ЛЕМЕХ Н.А., студент

ЕМЕЛИН В.А., канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ФАЗ УБОРКИ, ГУСТОТЫ СТОЯНИЯ РАСТЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕЛеноЙ МАССЫ СИЛЬФИИ ПРонЗЕННОЛИСТНОЙ

В последнее время для кормопроизводства рекомендуются различные новые кормовые растения, однако не все они могут использоваться на практике. Приоритет следует отдавать малозатратным культурам, обращая внимание на их продуктивность и отношение к условиям произрастания. Из числа малораспространенных кормовых культур выделяется сильфия пронзеннолистная. Ее характеризует высокое хозяйственное