

КУРГАНОВ И.А., студент

Научный руководитель **ШЕВЧЕНКО И.С.**, кандидат вет. наук,
доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРОФИЛАКТИКА ДИСПЕПСИИ НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ ПРИ ПОМОЩИ ГИПОХЛОРИТА НАТРИЯ И РУБОЛАКА

Диспепсия – острое расстройство пищеварения у новорождённых с признаками диареи, нарастающим токсикозом, нарушением обмена веществ, обезвоживанием, отставания в росте и развитии. К её возникновению предрасполагает комплекс неблагоприятных факторов, связанных с неполноценным кормлением, содержанием и эксплуатацией материнского поголовья, нарушением технологии получения, кормления, содержания молодняка.

Диспепсия является одной из причин снижения продуктивности и племенных качеств животных, высокого процента вынужденного убоя и падежа, затрат на лечение и профилактику.

В связи с актуальностью данной проблемы нами была разработана методика профилактики диспепсии: десяти телятам из опытной группы внутривенно в дозе 4 мл на кг массы тела вводился 0,037% раствор гипохлорита натрия в сочетании с энтеральным применением руболака в дозе 1 мл на кг массы тела животного двукратно в течение 3-х дней.

В период проведения исследования в опытной группе заболело три теленка в легкой форме, длительность болезни составила три дня, в контрольной переболели все десять, двое из которых пали на пятый день, продолжительность болезни составила семь суток.

Среднесуточные приросты живой массы составили 427 г в опытной и 201 г в контрольной. Гематологические исследования подтвердили стабилизацию биохимических и морфологических показателей крови у телят опытной группы, эритроцитопению и нейтрофильный лейкоцитоз в контрольной. Данные факторы указывают на антигенную и антитоксическую нагрузку на печень и весь организм в целом.

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.