

## "БЕЛОРУСИТ" В ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ТЕЛЯТ.

25

И.М.Карпуть, Ф.Ф.Порхов, Р.Г.Иксанов, И.Т.Иваненков,  
И.С.Шевченко, Л.Л.Жук, Г.Б.Жук.

Белоруссия относится к биогеохимическим зонам с недостаточным содержанием в почвах ее различных макро- микроэлементов. Следствием которого является таких болезней как акабальтоз, беломышечная болезнь, паракератоз и массовые остеодистрофии.

В настоящее время ветеринарной практике для профилактики эндемических болезней предложено большое количество электролитно-солевых средств.

В последнее время для профилактики нарушения минерального обмена у животных применяют природный бишофит, содержащий различные макро-микроэлементы.

В 1989 году на территории Белоруссии найдены залежи природно-солевых рассолов, которые по своему составу значительно богаче содержанием некоторых макро-микроэлементов по сравнению с бишофитом, в частности таких как кальций, натрий, иод, кобальт, цинк, магний и другие.

В связи с этим, сотрудниками кафедры внутренних незаразных болезней были проведены предварительные исследования по изучению пригодности данного рассола "Белоруссита" как лечебно-профилактического средства при нарушении минерального обмена у маточного поголовья и желудочно-кишечных расстройств у молодняка.

Для опыта были подобраны, по признакам аналогов три группы телят черно-пестрой породы (по три головы в каждой). Одна группа служила контролем. Телятам опытных групп вводили раствор "Белоруссит" внутрь, подкожно, внутривенно, внутривентриально. Телятам контрольной группы вводили изотонический раствор поваренной соли. У телят изучили клинический статус, биохимические и морфологические показатели крови. В конце опыта все телята были забиты с целью установления изменений в органах и тканях.

На основании исследований были установлены концентрации и дозы растворов "Белоруссита" для введения новорожденным телятам: внутривенно - 100 мл<sup>6</sup> гипертонической концентрации; внутрь - 500 мл в виде изожидкости.