

животных наблюдались неспецифические признаки нарушения обмена веществ. Несмотря на то что в рационе телят содержание меди, марганца, цинка и йода в избытке, результаты исследования крови телят показали, что содержание кобальта и меди -17,92% и -7,23% к нормативным показателям соответственно.

Следовательно, проблема гипомикроэлементозов, а именно гипокобальтоза и гипокупороза у молодняка крупного рогатого скота на откорме является наиболее актуальной и значимой. Для решения данной проблемы необходим поиск новых или усовершенствование существующих методов лечения и профилактики микроэлементозов.

УДК 619:616.391:615.31:636.2.053.084.52

ГОЛУБЬ А.А., магистрант

Научный руководитель **КОВАЛЁНОК Ю.К.**, кандидат вет. наук,

доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСОНАТОВ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ГИПОМИКРОЭЛЕМЕНТОЗАХ У МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ОТКОРМЕ

В современных условиях ведения животноводства контроль обеспеченности скота минеральными веществами имеет особенно важное значение, поскольку заболевания, связанные с их недостаточностью или дисбалансом, очень распространены. Использование минеральных премиксов, содержащих микроэлементы в виде неорганических солей, до последнего времени являлось основным способом решения задачи восполнения потребности животных в них. Введение в рацион микроэлементов в неорганической форме имеет ряд недостатков.

Исходя из вышеизложенного – поиск новых или усовершенствование существующих способов борьбы с микроэлементозами является актуальным и целесообразным. В связи с этим целью наших исследований явилось изучение терапевтической эффективности комплексонатов микроэлементов у молодняка крупного рогатого скота на откорме.

Для решения поставленной цели на базе ЗАО «Липовцы» Витебского района было сформировано 2 группы телят в возрасте 3-х

Исследования молодых ученых в решении проблем животноводства : материалы VI Международной научно-практической конференции, г. Витебск, 24-25 мая 2007 года / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2008. месяцев, больных гипокобальтозом и гипокупорозом в субклинической форме.

Первой подопытной группе вводили комплексонаты кобальта и меди, второй – соли этих же микроэлементов. Препараты вводили внутрь, ежедневно, один раз в сутки в принятых терапевтических дозах. Условия содержания, кормления и ухода за животными были одинаковыми.

За животными осуществляли клиническое наблюдение, а также проводили обшклинический анализ крови, определяли содержание глюкозы, АсАТ, АлАТ, кальция, фосфора, магния, кобальта, меди, цинка, железа. Исследованиями установлено, что применение препаратов привело к тому, что на 15-й день опыта у телят 1-ой группы динамика исследуемых показателей, особенно эритроцитов, гемоглобина, общего белка, кобальта и меди, характеризовалась ярко выраженной тенденцией к стабилизации относительно данных величин у здоровых животных аналогичного возраста. У животных же 2-ой группы динамика изменения исследуемых показателей была менее выраженной.

Таким образом, следует отметить, что применение комплексонатов микроэлементов терапевтически более эффективно, нежели применение неорганических солей. Позитивная динамика гематологических и биохимических показателей, а также более высокие приросты массы тела животных свидетельствуют о более яркой активизации обменных процессов у подопытных животных.

УДК 619:616.391:636.2.053.084.52(476.5)

ГОЛУБЬ А.А., магистрант

РОСКАЧ П.Г., студент

Научный руководитель **КОВАЛЁНОК Ю.К.**, кандидат вет. наук,
доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВОЗРАСТНЫЕ ГИПОМИКРОЭЛЕМЕНТОЗЫ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НА ОТКОРМЕ

Проблема микроэлементозов в современных условиях ведения животноводства является одной из самых острых и актуальных в ветеринарной медицине. Особенно остро проблема микроэлементозов проявляется у животных отдельных возрастных и технологических