

ВНУТРЕННЯЯ ПАТОЛОГИЯ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ДИСПАНСЕРНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Васькин В.Н., Метелица А.Л., Айнабек А.Ж.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Клиническое исследование молодняка крупного рогатого скота при проведении диспансеризации показало наличие у большинства исследованных животных комплекса внутренних незаразных болезней. Среди выявленных болезней преобладали совместно протекающие патологии нарушения обмена веществ, дыхательной системы и желудочно-кишечного тракта. Выявленные изменения клинического состояния животных характеризуют развитие у них полиморбидной патологии. Ее возникновение обусловлено рядом выявленных нарушений кормления. Ключевые слова: молодняк, диспансеризация, клиническое исследование, рахит, внутренние незаразные болезни.

INTERNAL PATHOLOGY OF YOUNG CATTLE BASED ON THE RESULTS OF A DISPENSARY EXAMINATION

Vaskin V.N., Metelitsa A.L., Ainabek A. ZH.

Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

A clinical examination of young cattle during a medical checkup revealed the presence of a complex of internal non-communicable diseases in most of the animals. Among the identified diseases, the most common were metabolic, respiratory, and gastrointestinal disorders. The observed changes in the animals' clinical condition indicate the development of a polymorbid condition. This condition is due to a number of identified feeding problems. Keywords: young cattle, medical checkup, clinical examination, rickets, internal non-communicable diseases.

Введение. Важнейшая задача практической ветеринарной медицины – снижение непроизвольного выбытия и повышение сохранности молодняка крупного - рогатого скота. Успешное решение этой задачи связано с надежной охраной здоровья животных, увеличением сроков продуктивной эксплуатации и повышением продуктивности. Решение указанной задачи сдерживает препятствия в форме болезней, особенно протекающих скрыто (субклинически) и своевременно не диагностированных, что, несомненно, сказывается на продуктивных качествах животных и может становиться причиной их внезапного выбытия [1-3].

В условиях сельского - хозяйственной организации Витебского района, специализирующегося на выращивании и разведении крупного - рогатого скота, было проведено клиническое диспансерное обследование молодняка для оценки клинического статуса и определения синдроматики стада.

Цель работы – определить широту распространения заболеваний внутренней незаразной этиологии среди молодняка крупного - рогатого скота.

Материалы и методы исследований. В условиях определенного хозяйства было проведено промежуточное диспансерное обследование телят, в количестве 45 голов, в возрасте 1 - 4,5 месяцев. Все диспансерные мероприятия осуществлялись поэтапно в соответствии с установленными требованиями и включали следующие этапы: диагностический, лечебный, профилактический и организационно хозяйственный.

Диагностический этап диспансеризации включал анализ условий кормления и содержания животных и их клиническое исследование с использованием общих методов (термометрии, осмотра, пальпации, перкуссии и аускультации).

После подведения итогов диагностического этапа, выявленные больные животные были направлены на лечебный этап для осуществления необходимого лечения, а в отношении животных, имеющих отклонения в результатах лабораторных показателей, были осуществлены необходимые профилактические мероприятия.

Результаты исследований. При проведении диспансерного обследования было установлено, что животные содержатся в типовом помещении, моцион отсутствует. Естественное ультрафиолетовое облучение животные получают только в летний пастбищный период, источники искусственного ультрафиолетового облучения в зимний стойловый период не используются. Кормление молочно-сено-сенажно-концентратное в соответствии с учетом возрастной группы.

По итогам проведенной диагностической работы были выделены 4 группы животных в зависимости от преимущественно преобладающей патологии по результатам клинического и лабораторного исследований.

В первую группу входили животные, что соответствовало 22,2 % от общего количества обследованных животных с наличием болезней, связанных с нарушением обмена веществ (рахит, предположительно гипокобальтоз). Клиническим исследованием были установлены следующие симптомы: извращение аппетита, бледность видимых оболочек, деформация позвоночника (кифоз, лордоз, сколиоз), участки алопеций на кожном покрове.

В вторую группу были объединены животные, имеющие сочетано протекающую патологию, связанную с нарушением обмена веществ и желудочно-кишечного тракта, что соответствовало 6,7 % от общего числа обследованных животных. Основные симптомы у животных этой группы характеризовались гипотонией преджелудков, абомазоэнтеритом, гепатозом, рахитом, (предположительно гипокобальтозом).

В третью группу были отнесены животные, имеющие нарушения функции дыхательной системы, обмена веществ и желудочно-кишечного тракта, что соответствовало 37,8% от общего числа обследованных животных. Клинические признаки у животных этой группы проявлялись ринитом, трахеитом, бронхитом, при аускультации легких определяли жесткое бронхиальное дыхание, сухие хрипы, сухой кашель, одышку, полипноз, выделение из носа катарально-гнойного экссудата. При перкуссии легких у 9 % исследованных животных отмечались очаги претупления.

Основные нарушения функции пищеварительной системы у телят проявлялись гипотонией преджелудков, абомазоэнтеритом, гепатозом, признаками диареи, усилением перистальтики кишечника, коликами,

дегидратацией. При проведении пальпации установили повышение чувствительности сычуга, увеличение границ печени и ее болезненность,

В четвертую группу были отнесены животные имеющие совместно протекающие заболевания дыхательной системы, нарушения обмена веществ, число которых соответствовало 33,3 % от общего количества обследованных. Клинические признаки у животных этой группы проявлялись ринитом, трахеитом, бронхитом, аускультативно - жестким бронхиальным дыханием, сухими хрипами, кашлем, полипноэ, выделением из носа катарально-гнойного экссудата и наличием признаков нарушения обмена веществ с деформацией конечностей, алопециями, извращением аппетита.

Заключение. У молодняка крупного рогатого скота при проведении диспансеризации выявлено, что преобладающей патологией - 37,8 % были сочетано протекающие заболевания дыхательной системы, нарушения обмена веществ и желудочно-кишечного тракта, 33,3 % имели заболевания дыхательной системы и нарушения обмена веществ, у 22,2 % - нарушения только обмена веществ и у 6,7 % обследованных животных установили нарушения обмена веществ и желудочно-кишечного тракта. Выявленная сочетанность патологий вызвана, на наш взгляд, нарушениями технологии содержания, кормления животных и требует соответствующего корректирующего лечения и проведения профилактических мероприятий.

Литература. 1. Внутренние незаразные болезни животных : практикум / И. М. Карпуть [и др.] ; ред. И. М. Карпуть, А. П. Курдеко, С. С. Абрамов. – Минск : ИВЦ Минфина, 2010. – 464 с. 2. Внутренние незаразные болезни животных / И. М. Карпуть [и др.] ; ред. И. М. Карпуть. – Минск : Беларусь, 2006. – 679 с. 3. Горидовец, Е. В. Клинический и гематологический статус у клинически больных внутренней полиморбидной патологией высокопродуктивных коров различных физиологических групп / Е. В. Горидовец // Ученые записки учреждения образования «Витебская государственная академия ветеринарной медицины». - 2012. – Т. 48, вып. 1. – С. 73–76.

УДК 636.3.033:615.27

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ-ЭРГОТРОПИКОВ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ У ЯГНЯТ ПОСЛЕ ОТЪЕМА ОТ МАТЕРЕЙ

Вирзум Л.В., Клетикова Л.В., Шашурина Ю.Н.,
Терентьев С.С., Горбунов П.А.

ФГБОУ ВО «Верхневолжский государственный агробиотехнологический университет», г. Иваново, Российская Федерация

Комплексное применение препаратов-эрготропиков ягнятам после отъема от матерей стимулирует энзиматическую активность, улучшает пищеварение и снижает постотъемный стресс. **Ключевые слова:** ягнята, препараты-эрготропики, сыворотка крови, обмен веществ.