

5. Сандул, П. А. Энзимные констелляции в сыворотке крови у цыплят-бройлеров на фоне применения препаратов, содержащих токоферолы и L-карнитин / П. А. Сандул, Д. Т. Соболев // Ветеринарный журнал Беларуси. – 2023. – № 2 (19). – 116-118.

УДК 619:616-071

КЛИНИЧЕСКИЙ СТАТУС У КОРОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДИСПАНСЕРНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

Дудко С.С., Сорокин А.П., Ховавко А.В., Васькин В.Н.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

*Клиническое исследование дойных коров при проведении диспансеризации показало наличие у большинства комплекса внутренних незаразных болезней. Среди данных болезней преобладали патологии преджелудков. Также у коров были выявлены метаболические болезни, протекавшие в большинстве случаев сочетанно с болезнями преджелудков и органов дыхания. Выявленные изменения клинического состояния коров характеризуют развитие у них полиморбидной патологии. Ее возникновение обусловлено рядом выявленных нарушений кормления. **Ключевые слова:** коровы, диспансеризация, клиническое исследование, полиморбидная патология, внутренние незаразные болезни.*

CLINICAL STATUS OF COWS DURING DISPENSARY EXAMINATION

Vas'kin V.N., Dudko S.S., Sorokin A.P., Khovavko A.V.
Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine, Vitebsk, Republic of Belarus

*A clinical study of dairy cows during medical examination showed the presence of a complex of internal non-communicable diseases in most of them. Among these diseases, forestomach pathologies prevailed. Metabolic diseases were also detected in cows, which in most cases occurred in combination with forestomach and respiratory diseases. The revealed changes in the clinical condition of cows characterize the development of polymorbid pathology in them. Its occurrence is due to a number of identified feeding disorders. **Keywords:** cows, medical examination, clinical study, polymorbid pathology, internal non-communicable diseases.*

Введение. Основная задача, стоящая перед животноводством - получение высокоценных продуктов питания и качественного сельскохозяйственного сырья. Успешное ее решение связано с надежной охраной здоровья животных, увеличением сроков их эксплуатации и повышением показателей

продуктивности. Решению указанных задач препятствуют различные болезни, как заразного, так и незаразного происхождения [1; 2; 3].

В условиях хозяйства, специализирующегося на выращивании и разведении крупного рогатого скота, было проведено клиническое диспансерное обследование коров. Установлены изменения клинических признаков характерные для внутренней патологии.

Цель нашей работы - своевременное выявление нарушений в организме животных на ранних стадиях развития заболевания, что позволит быстро ликвидировать и предупредить распространение болезней.

Материалы и методы исследований. В условиях многоотраслевого хозяйства, в котором содержались коровы, была проведена диспансеризация коров, в количестве 35 голов. Диагностический этап диспансеризации включал анализ условий кормления и содержания коров и их клиническое исследование с использованием общих методов (термометрия, осмотр, пальпация, перкуссия и аускультация).

При проведении диспансерного обследования было установлено, что животные содержатся в типовом помещении привязного содержания. Естественное ультрафиолетовое облучение животные получают только в летний пастбищный период, источники искусственного ультрафиолетового облучения в зимний стойловый период предоставлен в недостаточном количестве. Кормление силосно-сенажно-концентратное, вода в свободном доступе из специализированных водопоилок, минерально-витаминные добавки не применяются.

Результаты исследований. По итогам проведенной диагностической работы были выделены 4 группы животных: клинически здоровые, клинически больные животные с нарушением обмена веществ и желудочно – кишечного аппарата, сочетанные заболевания обмена веществ, респираторного и желудочно – кишечного характера и группа с патологией обмена веществ в сочетании желудочно-кишечными и сердечно-сосудистыми болезнями. В отношении последних трех групп животных были разработаны лечебно-профилактические мероприятия, которые основывались на вероятных этиологических факторах, выявленных при проведении диспансеризации.

В результате клинического исследования коров были получены следующие результаты: клинически здоровых коров выявлено 17,1% от общего количества исследованных животных, 82,9% клинически больные, среди которых - 20,0% от общего количества обследованных животных имели патологии желудочно-кишечного тракта (атония, гипотония преджелудков, переполнения рубца, гепатоз), у 8,6% были диагностированы болезни обмена веществ (гипокобальтоз, остеодистрофия), у 5,7% - обмена веществ в сочетании с респираторными болезнями (бронхит, трахеит) и желудочно – кишечными, у 48,6% - метаболические болезни в сочетании с желудочно – кишечными и сердечно – сосудистыми (миокардоз).

Заключение. У коров при проведении диспансеризации выявлено, что преобладающей патологией 48,6% были метаболические нарушения в

сочетании с желудочно-кишечными и сердечно-сосудистыми болезнями. Причиной развития комплекса болезней послужило не соблюдение технологии содержания коров, нарушения условий и погрешности в кормлении животных, что привело к развитию комплекса метаболических нарушений, отягощающих течение других внутренних болезней и снижающих естественную резистентность и иммунную реактивность организма.

Литература.

1. Абрамов, С. С. Диспансеризация - основа профилактики незаразных болезней / С. С. Абрамов, А. Ф. Могиленко, А. А. Белко. – Минск : Учебно-методический центр, 1997. – 32 с.

2. 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.

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 619:616.98:579.852.11

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА АНАЭРОБНОЙ ЭНТЕРОТОКСЕМИИ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Журов Д.О., Корнюшко К.С.

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

*В работе представлено описание патологоанатомических и гистологических изменений у крупного рогатого скота при анаэробной энтеротоксемии. **Ключевые слова:** клостридиоз, патоморфология, крупный рогатый скот, органы, гистология.*

PATHOMORPHOLOGICAL DIAGNOSTICS OF ANAEROBIC ENTEROTOXEMIA IN CATTLE

Zhurov D.O., Kornyushko K.S.

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

*The paper presents a description of pathological and histological changes in cattle with anaerobic enterotoxemia. **Keywords:** clostridiosis, pathomorphology, cattle, organs, histology.*