

line infectious peritonitis: a worldwide survey / M. C. Horzinek, A. D. Osterhaus // Am J Vet Res. – 1979. – Vol. 40. – P.1487–1492.5. Pedersen, N. C. Serologic studies of naturally occurring feline infectious peritonitis / N. C. Pedersen // Am J Vet Res. – 1976. – Vol. 37. – P.1449–1453.

УДК 619:616.71-007:636.2

УЛАСЕВИЧ Е.Г., студент

Научный руководитель **ИВАНОВ В.Н.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОСТЕОДИСТРОФИИ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ

Введение. Разработка и совершенствование методов диагностики, лечения и профилактики болезней необходимы для успешного решения поставленных задач в области животноводства и ветеринарии.

Проблема нарушений обмена веществ – одна из значимых в современном животноводстве. В связи с переводом животноводства на промышленную основу острота этой проблемы возросла. Наиболее часто среди заболеваний с нарушением обмена веществ у высокопродуктивных коров регистрируется остеодистрофия – хроническая полиэтиологическая болезнь, сопровождающаяся поражением всего организма с преимущественными дистрофическими изменениями в костной системе.

Широкое распространение данного заболевания наносит животноводству значительный экономический ущерб, который складывается со снижения упитанности, продуктивности, повышения заболеваемости животных, возникновения яловости, сокращения сроков продуктивного использования коров, рождения телят-гипотрофиков.

Знание особенностей проявления клинических признаков, их выраженность у животных позволят своевременно выделять в стаде больных коров и оказывать им полноценное лечение.

Материалы и методы исследований. Целью нашей работы являлось установление распространения и проявления остеодистрофии у высокопродуктивных коров в хозяйствах Поставского района Витебской области в условиях промышленного комплекса. Исследования проводили в зимне-стойловый период 2017-18 года, в опыте задействовано 245 молочных коров.

Объектом исследования являлись коровы с продуктивностью за предыдущую лактацию 4000 и выше кг молока. При исследовании животных обращали внимание на общее состояние животных, определяли температуру тела, частоту дыхания и пульса, количество сокращений рубца (руминацию), неспецифические и специфические признаки остеодистрофии, при этом особое внимание уделяли состоянию костной системы.

Результаты исследований. На основании полученных результатов диагностических исследований, в зависимости от проявления, выраженности и совокупности клинических признаков болезней, и всех животных условно разделили на три группы:

1 группа – условно клинически здоровые коровы и животные со слабо выраженными признаками остеодистрофии – 54 головы (22,0%);

2 группа – животные со средней степенью выраженности остеодистрофии – 186 голов (75,9%);

3 группа – животные с сильной степенью остеодистрофии – 5 голов (2,1%).

Установлено, что заболеваемость остеодистрофией у высокопродуктивного крупного рогатого скота в условиях промышленного комплекса составила практически 80%.

При этом показатели температуры тела, частоты пульса и дыхания, а также руминация (количество сокращений рубца) у больных коров соответствовали нормативу и практически не отличались от таковых у здоровых коров.

Среди неспецифических признаков болезни у коров отмечали изменения кожи и волосяного покрова (33,7%), складчатость кожи в области шеи (38,7%), чрезмерное количество десквамированного эпителия (17,9%), ломкость и сухость волоса (14,6%). Также устанавливали извращение (лизуха) и снижение аппетита (20,2%), снижение упитанности (14,6%), анемию слизистых оболочек (10,8%).

Из специфических признаков практически у всех исследуемых коров (94,4%) наблюдали увеличение суставов, а также шаткость зубов (71,1%), рассасывание и размягчение соответственно последних хвостовых и поперечно-реберных отростков поясничных позвонков (44,5% и 39,9%), рассасывание последних пар ребер (8,9%).

Из других, менее выраженных, признаков отмечали нарушение постановки конечностей, искривление, западение и рельефность поверхности ребер, отвисание живота, понижение тонуса мускулатуры.

Заключение. У высокопродуктивных коров в условиях промышленного комплекса остеодистрофия является широко распространенным заболеванием и имеет массовый характер.

Заболевание характеризуется как неспецифическими (нарушение аппетита, поражение кожи и волосяного покрова, состояние тонуса мышц и др.), так и характерными для данной патологии симптомами (шаткость зубов, остеолитические изменения хвостовых и поперечно-реберных отростков поясничных позвонков, рассасывание последних пар ребер).

Учитывая их, можно диагностировать заболевание, своевременно разработать и применить эффективные способы лечения и профилактики.

Литература. 1. *Абрамов, С. С. К вопросу этиологии остеодистрофии у крупного рогатого скота в условиях Лиозненского района / С. С. Абрамов, В. Н. Иванов // Международный аграрный журнал. – 2001. – № 3. – С. 35–38.* 2. *Внутренние болезни животных : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Ветеринарная медицина» : в 2 ч. Ч. 1 / С. С. Абрамов [и др.]; ред. С. С. Абрамов. – Минск : ИВЦ Минфина, 2013. – 535 с.* 3. *Выращивание и болезни молодняка : практическое пособие / А. И. Ятусевич [и др.] ; ред. А. И. Ятусевич [и др.] ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2012. – 816 с.* 4. *Иванов, В. Н. Диагностика, лечение и профилактика остеодистрофии у крупного рогатого скота : учебно-методическое пособие для студентов факультета ветеринарной медицины, ветеринарных специалистов и слушателей ФПК / В. Н. Иванов, Ю. К. Ковалёнок ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск, 2006. – 28 с.*

УДК 636.5-053.2.087.72

УЛАСЕВИЧ Е.С., студент

Научный руководитель **КУРИЛОВИЧ А.М.**, канд. вет. наук, доцент

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

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «БИОТИЛ 50» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕЛЯТ, БОЛЬНЫХ БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ

Введение. У сельскохозяйственных животных при традиционной технологии ведения скотоводства болезни дыхательной системы занимают лидирующее положение. Одним из наиболее распространенных заболеваний дыхательной системы у молодняка всех видов жи-