

УДК 619.617.57/58

СТАТИСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ КОПЫТЕЦ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Ермолаев В.А., Сухина И.С., Никулина Е.Н.

Ermolaev V. A., Sukhina I. S., Nikulina E. N.

Ульяновская ГСХА

Ulyanovsk State Agricultural Academy

Diseases of finitenesses at agricultural animals meet often enough. They cause the big economic damage to animal industries. Now there is a unique way of diagnostics of diseases of the bottom department of finitenesses at horned cattle, is a carrying out of orthopedic prophylactic medical examination of all livestock. Results are presented in given article.

Молочное скотоводство является наиболее крупной отраслью животноводства в нашей стране. В условиях интенсивного промышленного ведения животноводства, при высокой концентрации поголовья, гиподинамии, не всегда достаточном уровне кормления, нарушениях режима эксплуатации, специфическом травматизме, заметно возросло число случаев заболеваний копытцев у молочных коров. Поэтому содержание молочного скота при промышленном ведении животноводства требует знания основных и предрасполагающих причин, обуславливающих заболеваемость копытцев; ранней диагностики для своевременного предупреждения разнообразных болезней в области копытцев.

Заболевания конечностей у сельскохозяйственных животных встречаются довольно часто. Они наносят большой экономический ущерб животноводству. При массовом появлении заболевания из-за вынужденного убоя увеличивается отход коров, значительно снижается продуктивность животных.

Установлено, что причинами болезней копытцев у коров являются неполноценное и несбалансированное кормление, гиподинамия, высокая скученность животных (особенно в коровниках многоблочного типа), травматизм, низкое качество и несовершенная конструкция полов, невыполнение требований по содержанию животных, отсутствие планового и систематического ухода за копытцами, который должен включать обрезку, расчистку, клинический осмотр, своевременное лечение и применение дезинфицирующих ванн [2, 4].

Недостаток либо избыток в рационе протеина, углеводов, минеральных солей и микроэлементов, так же как и несбалансированность рациона, приводят к нарушению обмена веществ, а это нарушает нормальный процесс образования рогового вещества в копытцах.

В настоящее время существует единственный способ диагностики заболеваний дистального отдела конечностей у сельскохозяйственных животных, в том числе и у крупного рогатого скота, - это проведение ортопедической диспансеризации всего поголовья [1, 3].

Гнойно-некротические язвы в области венчика - самые распространенные болезни дистального участка конечности, часто осложняющиеся пододерматитами и другими поражениями глубжележащих тканей.

Исходя, из выше изложенного целью нашей работы было проведение

Таблица №1. Динамика хирургических болезней коров

Месяцы	Животные (голов)							
	Всего	Клинически здоровые	Болезни					
			Хирургические	Глаз	Раны, ссадины, облом рогов	Абсцессы и флегмоны	Суставов	Дистального отдела конечностей
4 квартал 2008 года	196	106	90	4	3	5	2	76
1 квартал 2009	164	54	110	6	5	8	4	87

Таблица №2. Динамика заболеваний дистального отдела конечностей коров

Месяцы	Патология дистального отдела конечностей		Деформация копыт и дефекты копытцевого рога (случаи)	Наименование заболеваний пальцев коров (случаи)				
				Флегмоны венчика, мякшей и межпальцевой рыхлой клетчатки	Язвы венчика, мякшей и свода межпальцевой щели	Ламиниты	Глубокие гнойно-некротические пододерматиты	Прочие
	головы	случаи						
4 квартал 2008 года	76	78	45	5	9	2	15	2
1 квартал 2009 года	87	142	88	8	20	3	19	4

Таблица №3. Поражение отдельных конечностей коров

Месяцы	Всего ортопедической патологии (случаи)	Поражение конечностей (случаи)				
		одной задней конечности	двух задних конечностей	одной передней конечности	двух передних конечностей	4-х конечностей
4 квартал 2008 года	78	41	21	9	5	2
1 квартал 2009 года	142	59	43	28	9	3

диспансеризации и выявление хирургических заболеваний, в частности заболеваний копытцев.

Материалы и методы исследований. Диспансеризация проводилась на молочно-товарной ферме №1 учебно-опытного хозяйства Ульяновской ГСХА в течение 4-го квартала 2008 года и 1-го квартала 2009 года.

Объектом исследования были коровы черно-пестрой породы в возрасте от 3 до 10 лет. В результате проведенного обследования установлены динамика хирургических болезней, динамика заболеваний дистального отдела конечностей, поражение отдельных конечностей у коров (см. табл. 1, 2, 3).

Результаты исследований. По результатам диспансеризации в период 4 квартала 2008 года было выявлено 90 животных с хирургическими патологиями, что составляет 46% от общего поголовья дойного стада. На долю заболеваний глаз приходится 2%; ран и ссадин – 1,5%; абсцессов и флегмон 2,6%; на патологию суставов – 1,0%; из ортопедических патологий дистального отдела конечностей (случаев) – 38,8%.

Анализируя полученные результаты диспансеризации 1 квартала 2009 года были получены следующие данные: из 164 животных хирургически больных было выявлено 110 голов, что составляет 67% от общего числа коров. С заболеваниями глаз встретилось – 3,7% животных; с ранами и ссадинами – 3,0%; с абсцессами и флегмонами – 4,9%; с патологиями суставов – 2,4%; с ортопедическими заболеваниями (случаев) – 86,5%.

Исходя из таблицы №2 видно, что на долю деформаций копытцев и дефектов копытцевого рога (случаи) пришлось – 57,7%; Флегмоны венчика, мякишей и межпальцевой рыхлой клетчатки – 6,4%; Язвы венчика, мякишей и свода межпальцевой щели – 11,5%; ламиниты – 2,6% глубокие гнойно-некротические пододерматиты 19,2%;и другие заболевания встречались в 2,6% случаях - за 4 квартал 2008 года.

При диспансеризации 1 квартала 2009 года картина следующая - де-

формация копытцев и дефекты копытцевого рога (случай) – 62%; флегмоны венчика, мякишей и межпальцевой рыхлой клетчатки – 5,6%; язвы венчика, мякишей и свода межпальцевой щели –14,1% , ламиниты –2,1%; глубокие гнойно-некротические пододрматиты – 13,4%; другие заболевания встречались в 2,8%.

Анализируя данные таблицы №3 видно, что в 4 квартале 2008 года чаще встречается патология на тазовых конечностях, что составляет 79,5% и 71,8 %. Передние конечности поражались значительно реже 17,9%. Поражение всех 4 конечностей выявилось у животных, которые не подвергались своевременной расчистке, что привело к деформации копытцев, и составило 2,6%.

Во время диспансеризации 1 квартала 2009 года патология на тазовых конечностях, встречалась в 71,8% случаях. Поражение передних конечностей встречалось меньше – 26,1%. Поражение всех 4 конечностей выявилось у животных, которые не подвергались своевременной расчистке, что привело к деформации копытцев, и составило 2,1%.

В результате проведения диспансеризации в учебно-опытном хозяйстве УГСХА выявлено широкое распространение хирургической патологии. Прежде всего, это касается заболеваний дистального отдела конечностей. Сложившаяся ситуация требует скорейшего решения в виде разработки и реализации комплекса лечебно-профилактических мероприятий.

Литература:

1. Авроров, В. Н. Хирургическая диспансеризация в промышленном животноводстве / В. Н. Авроров. - Воронеж: ВСХИ, 1990. - 15 с.
2. Бурденюк, А. Ф. Болезни конечностей продуктивных животных / А. Ф. Бурденюк. - Киев: Урожай, 1986. – 131 с.
3. Плахотин, М. В. Профилактика и лечение заболеваний копытцев у крупного рогатого скота / М. В. Плахотин, В. А. Лукьяновский - М.: Колос, 1979. - 24 с.
4. Чеходариди, Ф. Н. Профилактика и лечение язв копытцев у коров / Ф. Н. Чеходариди // Вестник ветеринарии. - 2002. - №2. - С. 43.