

УДК 619:636.1

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ХИРУРГИЧЕСКИМИ ПАТОЛОГИЯМИ В АО ПЗ «КРАСНОТУРАНСКИЙ»

Вахрушева Т.И.

Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия

В работе представлены данные анализа заболеваемости хирургическими патологиями и эффективности лечебных и профилактических мероприятий в АО ПЗ «Краснотуранский» Красноярского края, специализирующемся на выращивании крупного рогатого скота, за период 2017-2018 г.г.

Ключевые слова: *заболеваемость, хирургические патологии, лечение, профилактика, крупный рогатый скот, болезни копытец, пододерматит, артрит*

CATTLE MORBIDITY BY SURGICAL PATHOLOGIES IN JOINT STOCK COMPANY BREEDING PLANT "KRASNOTURANSKIY"

Vakhrusheva T.I.

Krasnoyarsk state agrarian university, Krasnoyarsk, Russia

The research paper presents data on the analysis of the morbidity of surgical pathologies and the effectiveness of therapeutic and preventive measures in joint stock company breeding plant "Krasnoturansky" in the Krasnoyarsk Territory specializing in cattle breeding in the period from 2017-2018.

Key words: *morbidity, surgical pathology, treatment, prevention, cattle, hoof disease, pododermatitis, arthritis.*

Грамотный и своевременный анализ заболеваемости и эффективности проводимых в животноводческих промышленных комплексах лечебно-профилактических мероприятий позволяет выявить этиологию патологических процессов и наиболее эффективные меры борьбы с ними, способствуя повышению сохранности и продуктивности животных [1, 2, 3].

Здоровье животных, в том числе крупного рогатого скота, напрямую зависит соблюдения зоогигиенических норм содержания, кормления и правил эксплуатации животных. Структура заболеваемости, а так же виды профилактики и терапии коров хирургическими патологиями, разнообразны, в связи с чем, изучение данного вопроса является актуальной темой и представляет научно-практический интерес [1, 2, 3].

Целью работы явилось проведение анализа заболеваемости, а так же эффективности профилактики и лечения хирургических патологий крупного рогатого скота в АО ПЗ «Краснотуранский», Красноярского края. Для достижения цели были поставлены следующие задачи:

- 1) изучение и анализ данных ветеринарной документации АО ПЗ

«Краснотуранский» за 2017-2018 г.г.;

2) анализ эффективности проводимых лечебно-профилактических в АО ПЗ «Краснотуранский» за 2017-2018 г.г.

Материалы и методы исследования: работа выполнена на базе АО ПЗ «Краснотуранский», с. Лебяжье, Краснотуранского района, Красноярского края.

Объектом исследования являлось поголовье крупного рогатого скота АО ПЗ «Краснотуранский» – дойные и сухостойные коровы, нетели и телята разных возрастных групп. Проводился анализ следующей зооветеринарной документации: журналы амбулаторного приема и лечения животных, журналы противоэпизоотических мероприятий, журнал выбытия, схемы лечения применяемые в хозяйстве в 2017-2018 г.г.

Собственные исследования. При изучении структуры заболеваемости поголовья крупного рогатого скота в хозяйстве было установлено, что в период за 2017-2018 г.г. случаи возникновения хирургических болезней составили, в среднем, 11-5,9% от всех встречающихся патологий. К данной группе относятся артриты, пододерматиты, абсцессы, рваные и колотые раны мягких тканей, травматический ретикулоперикардит, омфалит.

При исследовании заболеваемости поголовья хирургическими патологиями, было установлено, что подавляющее большинство из них составляют болезни опорно-двигательного аппарата (таб. 1).

Таблица 1 – Анализ заболеваемости крупного рогатого скота в АО ПЗ «Краснотуранский» хирургическими болезнями за период 2017-2018 г.г.

<i>Патология (% от общего количества заболевших животных)</i>	<i>2017 год</i>	<i>2018 год</i>
Артриты, %	1,2	0,7
Пододерматиты, %	11	2,4
Рваные и колотые раны, абсцессы мягких тканей %	2,4	1,9
Травматический ретикулоперикардит, %	0,2	0,15
Омфалит, %	2,7	1,8
Другое, %	0,6	0,8

Анализ динамики заболеваемости патологиями данной группы выявил, что в 2018 год в хозяйстве на 8,6% уменьшилось количество случаев пододерматитов, на 0,5% случаев выявления артритов, рваных и колотых ран, а также абсцессов мягких тканей. Статистика заболеваемости по остальными хирургическими болезням за исследуемый период изменилась незначительно.

Уменьшение количества случаев заболевания животных болезням копыт в первую очередь связано с проведением эффективной профилактики, для чего в 2018 году была построена новая площадка для обработки дистального отдела конечностей скота, оснащенной специальными ёмкостями – тремя ваннами, одна из которых заполняется чистой водопроводной водой для

очистки конечностей от загрязнений, а две другие 5% раствором медного купороса – который обладает дезинфицирующим свойством и предупреждает развитие болезней копыт. Для проведения обработки коровы с разных доильных групп перегоняются через ванны согласно утвержденному графику. Так же дополнительно была оборудована бетонированная площадка, на которой животные после обработки копыт растворами выдерживаются в течение 20 минут, что даёт возможность высыханию поверхности тканей конечностей (рис. 1). Дополнительно, для снижения травматизма копыт животных, полы в коровниках были покрыты специальными матами «Термалюкс», произведёнными из вспененного латекса (рис. 2).



Рисунок 1 – Напольное покрытие в коровниках (маты «Термалюкс» из вспененного латекса)

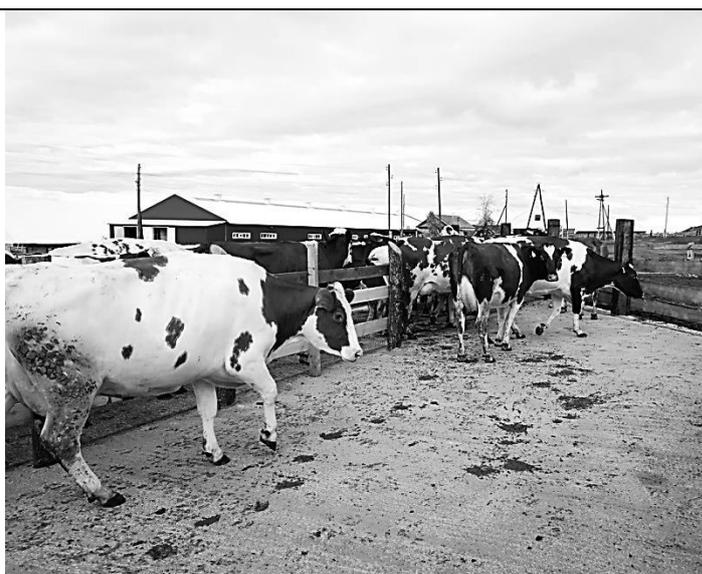


Рисунок 2 – Бетонные площадки, предназначенные для высушивания конечностей животных после обработки в ваннах с раствором медного купороса

При анализе эффективности лечения хирургических болезней было установлено, что применяемые в хозяйстве схемы лечения являются эффективными, при условии, что ветеринарная помощь больным животным оказывается своевременно: полное выздоровление наблюдалось у 68% коров, неполное выздоровление – у 20%, вынужденный убой составил 12% от всех случаев заболевания данными патологиями.

Осуществление диагностики, профилактики и лечения хирургических болезней в хозяйстве проводится ветеринарным врачом-ортопедом, функция которого состоит в обработке копыт у коров, проводимой в специально отведенном станке, находящимся на площадке рядом с выгульным двором. На каждую корову после обработки составляется акт с указанием обнаруженной проблемы, также ветеринарным специалистом составляется полный обобщённый отчёт, представляемый старшему ветеринарному врачу для назначения дальнейшего лечения.

В качестве лечения перечисленных хирургических болезней применяются

антибиотики «Амокициллин» и «Нитокс» в сочетании с нестероидными противовоспалительными препаратами – «Флунекс» и гомеопатическими средствами – «Травматин», «Лиарсин». Для обработки ран применяют спреи комплексного действия – «Террамицин-спрей» и «Трициллин». В случае отсутствия видимой положительной динамики, а также когда лечение не является экономически не выгодным – животное отправляют на вынужденный убой.

Заключение. Анализ заболеваемости животных хирургическими патологиями и эффективности лечебно-профилактических мероприятий показал, что работа АО ПЗ «Краснотуранский» организована на достаточно высоком уровне. На основании проведенного исследования можно заключить, что в 2018 году, по сравнению с 2017 годом, отмечались положительные изменения, характеризующиеся значительным снижением (на 8,6%) случаев возникновения болезней копыт, что связано с оптимизацией мер их своевременной диагностики и профилактики.

Литература

1. Вахрушева, Т.И. Заболеваемость лошадей хирургическими болезнями в УСК коневодства Красноярского ГАУ / Т.И. Вахрушева Т.И. // Инновационные достижения науки и техники АПК (сборник науч. трудов Междунар. науч.-практ. конф.) – Кинель: Изд-во Самарская государственная сельскохозяйственная академия. – 2018. – С. 25-28

2. Вахрушева, Т.И. Анализ заболеваемости крупного рогатого скота хирургическими патологиями в ЗАО «Светлолобовское» красноярского края // Инновационная деятельность науки и образования в агропромышленном производстве (материалы Международной научно-практической конференции. – Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак., 2019. – С. 133-138.

3. Сайтханов Э.О., Беседин Д.С., Рудная А.В. Изучение частоты регистрации и характера патологии копыт в животноводческом хозяйстве с беспривязным содержанием // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. – 2018. – №3 (39). – С. 62-67.