

Касымбеков И.С., Туркеев М.К., Тургумбеков А.А.,
Абдулла А. А., Орынханов К. А.

АЛМАТЫ ХАЙУАНАТТАР БАҒЫ ЖАҒДАЙЫНДА ЭКЗОТИКАЛЫҚ ЖАНУРАЛАРДЫҢ КЕЗДЕЙСОҚ ЖАРАЛАРЫН ЕМДЕУ БАРЫСЫНДАҒЫ КЛИНИКАЛЫҚ КӨРСЕТКІШТЕРДІҢ ДИНАМИКАСЫ

Аңдатпа Мақалада Алматы хайуанаттар бағы жағдайында экзотикалық жануарлар денесінің түрлі аумақтарындағы кездейсоқ жараларын дәстүрлі әдіспен емдеу барысындағы клиникалық көрсеткіштерінің динамикасы жөнінде мәліметтер келтірілген. Мақалада жараның өздігінен тазару, гидратация кезеңі орта есеппен 10-14 тәулікке қарай аяқталатыны, жара бетінің көлемі 56,09 % дейін тартылатыны, ал 21 тәулікке қарай жара көлемі 32,9% азаятыны, жара қуысы грануляциялық ұлпамен толлатыны, ал жараның толық жазылу үрдісі 24-27 тәулікке қарай аяқталатыны жөнінде деректер келтірілген.

Кілт сөздер: экзотикалық жануарлар, жаралар, емдеу.

Kassymbekov I.S., Turkeev M.K., Turgumbekov A.A.,
Abdulla A.A., Orynkhanov K.A.

DYNAMICS OF CLINICAL INDICATORS OF EXOTIC ANIMALS IN THE TREATMENT OF WOUNDS IN TERMS OF ALMATY ZOO

Summary In article these loudspeakers of clinical indicators of exotic animals of the Almaty zoo at treatment of spontaneous wounds are given in various sites of a body of wild animals in the traditional way. Data are provided in article that, self-cleaning of wounds, a phase of hydration comes to the end on average for 10-14 days, thus the area of a wound surface decreases to 56,09%, for 21 days the wound surface makes 32,9% of initial indicators, and the wound cavity is almost completely filled with granulyatsionny fabric, full healing of a wound steps on average on 24-27 days of research.

Keywords: exotic animals, the wound treatment.

УДК 619: 615. 849.19

**Касымбеков И.С., Туркеев М.К., Тургумбеков А.А.,
Абдулла А.А., Орынханов К.А.**

Казахский национальный аграрный университет

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПОРАЖЕНИЙ КОПЫТ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ МТФ ТОО «БАЙСЕРКЕ-АГРО»

Аннотация

В статье приведены данные о распространенности патологий конечностей у крупного рогатого скота в условиях МТФ «Байсерке - Агро». В статье приводятся данные полученные в процессе исследования животных по возрастам и физиологическому состоянию, а также по характеру и локализации патологического очага. Полученные данные свидетельствуют о том, что патологии дистального отдела конечностей чаще всего регистрируются у взрослых животных, из 23 выявленных больных животных 65,21% составили взрослые коровы. Также необходимо отметить, что, из всех выявленных патологий чаще диагностировались пододерматиты – 13 (56,52%), и язвы подошвы - 4 случая (17,39%).

Ключевые слова: крупный рогатый скот, конечности, копыта.

Введение

Болезни дистального отдела конечностей сельскохозяйственных животных, в том числе и крупного рогатого скота, в последние 30 лет являются наиболее актуальной проблемой животноводства. Предрасполагают заболеваниям дистального отдела конечностей, такие факторы как неблагоприятные условия содержания, это конструктивные недостатки щелевых полов, твердых покрытий, навозных транспортеров, щелочная производственная среда. Нарушения в кормлении, это недостаток в рационах стимулирующих процесс кератинизации, понижение резистентности организма, действие микрофлоры, отсутствие или недостаточный моцион. Повсеместное внедрение высокопродуктивных пород скота со слабым копытцевым рогом, наследственные аномалии в строении конечностей, высокий уровень травматизма, в итоге они приводят к преждевременной выбраковке коров [1].

Предупреждение и ликвидация этой патологии является актуальной задачей не только ученых, но и практикующих специалистов ветеринарного профиля. По их мнению, предотвратить заболевания конечностей позволяет хорошо разработанная система мероприятий, включающая в себя улучшение условий содержания, индивидуальную обработку конечностей, повышение общей резистентности организма, применение ножных ванн, проведение комплексного лечения, так как на фоне первичных травм развиваются такие осложнения, как язвы венчика и мякиша, пододерматиты, флегмоны [2].

Заболевания в области пальцев у крупного рогатого скота в различных хозяйствах Республики Казахстан составляют от 14,6 до 26,7 % поголовья, к примеру в хозяйствах Кустанайской области заболеваемость была в пределах 16,8-18,5 % от общего поголовья коров [3].

Патологии копыт имеют большое распространение [4], что требует при разработке мер профилактики и лечения учитывать данные о выделении и определении возбудителей, а также результатов исследования иммунного статуса и морфо - физиологических показателей животных. Также необходимо проведение анализа заболеваемости крупного рогатого скота акушерско-гинекологическими, инфекционными и инвазионными патологиями.

Весь вышеперечисленный комплекс факторов необходимо учитывать при сборе анамнестических данных перед проведением обследования животных с патологиями конечностей.

Материалы и методы исследований

Работа выполнялась в МТФ ТОО «Байсерке - Агро», находящейся в Талгарском районе Алматинской области. При изучении заболеваемости копыт у коров клиническое обследование проводили весь период наблюдений. Изучены сопутствующие факторы заболеваемости: сроки стельности, послеродовой период, времена года, а также возраст животных.

Всего было обследовано 720 голов крупного рогатого скота, в том числе 309 коров, 174 нетелей, телок 2013 года рождения – 74 и телок 2014 года рождения 153, и 10 бычков.

Диагностику болезней конечностей осуществляли осмотром, пальпацией, пассивными движениями, проводками по мягкому и твердому грунту, выявляли наличие хромоты.

Результаты исследований и их обсуждение

Перед проведением клинических исследований изучали журналы регистрации проведения профилактических мероприятий и амбулаторные журналы по регистрации различных патологий. Данные о проведенных клинических исследований приведены в таблице №1.

Таблица №1- Данные распространенности заболеваний копыт по возрастам животных

Показатели	количество животных		
	общее количество	из них больных	процентное соотношение
Всего коров, гол.	720	23	3,1
коровы	309	15	4,8
нетели	174	4	2,29
телки 2013 г.р.	74	1	1,35
телки 2014 г. Р	153	2	1,3
бычки	10	1	10

Как видно из таблицы-1, наибольшее количество больных выявлено среди взрослого поголовья коров, и это связано с лактацией. При этом основную массу заболевших животных составляют коровы послеродового периода, в период максимальной лактации, то есть после второго и третьего отела. Это по нашему мнению связано с нарушениями условий кормления, нехваткой витаминно-минеральных подкормок и выводом большого количества минералов с молоком.

При проведении клинических исследований также определяли характеристику поражений и локализацию патологических очагов у животных. Данные приведены в таблице №2.

Таблица 2 – Характер и локализация патологических очагов

Показатели	выявлено	процентное соотношение
	23	100
Пододерматиты	13	56,52
Дерматиты свода межпальцевой щели	2	8,6
Раны венчика и свода межпальцевой щели	2	8,6
Язвы подошвы	4	17,39
Флегмоны венчика	1	4,3
Артриты копытцевого и венечного суставов	1	4,3

У взрослых коров, в основном, наблюдались язвы подошвы и пододерматиты, тогда как у молодых животных, бычков и телок основную массу поражений копыт составляли открытые механические травмы в области венчика и свода копыт, и в одном случае наблюдали флегмону венчика тазовой конечности.

При этом необходимо отметить о том, что основную массу поражений копыт в виде пододерматитов и артритов наблюдали на тазовых конечностях.

Следует отметить, что количество больных животных, выявленных в процессе исследований, намного меньше указанных в литературных источниках, и это связано с тем, что данная ферма была введена в эксплуатацию в 2014 году после капитального ремонта, и основную массу составляют коровы и нетели, привезенные из дальнего зарубежья, и всё поголовье было проведено через карантинные мероприятия.

Выводы

1. В возрастном аспекте патологии дистального отдела конечностей регистрируются у животных в период максимальной лактации. По нашим данным из 23 выявленных больных животных 15 голов, то есть 65,21% составили взрослые коровы.

2. Также из выявленных патологий основную массу составляют пододерматиты – 13 случаев – 56,52%, и язвы подошвы – 4 случая, 17,39%, эти патологии также регистрировались в основном у лактирующих коров.

3. Другие патологии дистального отдела конечностей встречались в единичных случаях.

Литература

1. Чеходариди Ф.Н., Персаев Ч.Р., Василиади М.Я. Профилактика и лечение гнойно-некротических процессов конечностей животных // Вестник ветеринарии №52 (1/2010) С. 61-70.
2. Калужный И.И. Ацидоз рубца (этиология, патогенез, классификация) // Журнал Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. 2007. № 12. С.22-26.
3. Молоканов В.А. Болезни копыт сельскохозяйственных животных/В.А. Молоканов Б.С. Семенов, К.М. Камсаев. – Челябинск, 2003.–171 с.
4. Шакуров М.Ш. Гнойно-некротические заболевания пальцев у крупного рогатого скота / Вет. врач. – 2000. - №3. – С.52-54.

Касымбеков И.С., Туркеев М.К., Тургумбеков А.А.,
Абдулла А.А., Орынханов К.А.

«БАЙСЕРКЕ-АГРО» ФЕРМАЛАРЫНДА ІРІ ҚАРА МАЛ АЯҚТАРЫНЫҢ ДИСТАЛЬДІ БӨЛІГІНІҢ ЖАРАҚАТТАНУЫ ЖӘНЕ ТАРАЛУЫ

Аңдатпа Мақалада «Байсерке-Агро» фермаларында ірі қара мал аяқтарының дистальді бөлігі ауруларының таралуы жөнінде деректер келтірілген. Мақалада патологиялық ошақтың орналасқан орны мен сипаттамасы және мал жасы мен физиологиялық жағдайын зерттеу барысында алынған деректер келтірілген. Алынған деректер аяқтың дистальді бөлігінің аурулары негізінен ересек сиырларда, жалпы ауырған жануарлардың 23 бас ірі қара малдың, 65,21% ересек сиырлар құрды. Сонымен бірге анықталған барлық аурулардың негізін пододерматиттер – 13 (56,52%), және ұлтан ойылымдары - 4 (17,39%) құрды.

Кілт сөздер: ірі қара мал, дистальді аяқтар, тұяқ.

Kassymbekov I.S., Turkeev M.K., Turgumbekov A.A.,
Abdulla A.A., Orynkanov K.A.

PREVALENCE AND NATURE OF THE DEFEATS HOOVES OF COWS IN THE DAIRI FARM LLP "BAYSERKE-AGRO".

Summary Data on prevalence of pathologies of extremities at cattle in the conditions of MTF "Bayserke — Agro" are provided in article. The data obtained in the course of research of animals on age and a physiological state, and also on character and localization of the pathological center are provided in article. The obtained data testify that pathologies of distalny department of extremities most often are registered at adult animals, adult cows made of 23 revealed sick animal 65,21%. It is also necessary to note that, from all revealed pathologies pododermatita – 13 (56,52%), and sole ulcers - 4 cases (17,39%) were diagnosed more often.

Keywords: cattle, limbs, hooves.

ӘОЖ 663.81:635.342.633.432

Құйқолақова М. М., Байғазиева Г.И.

Қазақ ұлттық аграрлық университеті

КӨКӨНІС ШЫРЫНДАРЫ НЕГІЗІНДЕ ЖАСАЛҒАН ЖАҢА ШЫРЫНДАРДЫҢ ТЕХНОЛОГИЯСЫН ЖЕТІЛДІРУ

Аңдатпа

Бұл мақалада сүт сарысуы және орамжапырақ шикізаттарының негізінде жасалып, жеміс шырындарымен байытылған «Ароматты» және «Арай» шырындарының технологиясы ұсынылады.