

**АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ДИСТАЛЬНОГО ОТДЕЛА  
КОНЕЧНОСТЕЙ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ  
МОЛОЧНО-ТОВАРНОЙ ФЕРМЫ**

**ANALYSIS OF THE SPREAD DISEASES OF THE DISTAL REGION OF LIMBS  
IN CATTLE UNDER THE CONDITIONS OF A DAIRY FARM**

**К. Ю. Петров**, аспирант первого года обучения  
Уральский государственный аграрный университет  
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

*Рецензент:* Петрова О. Г., доктор ветеринарных наук, доцент

**Аннотация**

Проблема с заболеваниями дистально отдела конечностей остро стоит на множестве хозяйств, поэтому данный вопрос требует тщательного изучения и разработки новых профилактических и лечебных схем для поддержания здоровья коров, а следовательно, и повышения экономики предприятий.

**Ключевые слова:** крупный рогатый скот, анализ, дистальный отдел.

**Summary**

The problem with diseases of the distal end section is acute on many farms, therefore this issue requires careful study and improvement of the efficiency of the health care system of enterprises.

**Keywords:** cattle, analysis, distal.

**Актуальность**

Изучение проблемы патологий дистального отдела конечностей у крупного рогатого скота является одним из актуальных направлений в ветеринарии на молочно-товарных фермах. Так как данные патологии на прямую влияют на продуктивность животных и приносят большие убытки предприятиям из-за того, что часто являются причинами возникновения маститов у крупного рогатого скота.

Для того чтобы разработать эффективную и качественную схему профилактики и лечения данных заболеваний нужно понимание причин их возникновения и анализ распространения этих патологий в условиях молочно-товарной фермы.

Так же остро стоит вопрос о разработке комплекса мероприятий, которые позволят снизить, или даже вовсе исключить появления патологий дистального отдела конечностей у крупного рогатого скота. Ведь профилактика данных заболеваний будет экономически выгоднее для предприятия, чем их лечение.

**Цель**

Целью данной работы было: провести анализ распространения заболеваний дистального отдела конечностей и выявить самые частые из них.

**Задачи**

- Изучить условия содержания крупного рогатого скота в условиях молочно-товарных ферм.
- Изучить частоту и характер распространённости хирургических патологий дистального отдела конечностей у крупного рогатого скота черно-пёстрой голштинизированной породы.
- Предложить схему профилактической работы для данного хозяйства.

### ***Материалы и методы исследования***

Работа выполнена на базе кафедры «Инфекционной и незаразной патологии», учебно-опытного хозяйства «Уралец» посёлок студенческий, под руководством доктора ветеринарных наук, профессора кафедры «Инфекционной и незаразной патологии» Петровой Ольги Григорьевны, на тему:

Объектом исследования явились молочные коровы черно-пёстрой голштинизированной породы в количестве 486 голов.

Предметом исследования явилось состояние дистального отдела конечностей у молочных коров черно-пёстрой голштинизированной породы.

Во время проведения исследований нами использовались методы научного поиска, современной диагностики, анализ и сравнение.

Клинический осмотр и дифференциальную диагностику проводили так:

– если нужно было осмотреть задние конечности, животное фиксировали в станке, один человек фиксировал конечность, которую нужно было осмотреть с помощью веревки в области плюсны, второй человек проводил обрезку и расчистку копытка животного с помощью копытного ножа. После этого осматривали повреждённую область и ставили диагноз.

– если же нужно было осмотреть переднюю конечность, животное фиксировалось с помощью верёвки за голову одним человеком, а второй человек проводил осмотр повреждённой конечности [1-3].

### ***Результаты исследования***

При проведении анализа качества содержания коров черно-пёстрой голштинизированной породы в первую очередь были рассмотрены следующие параметры:

- качество полов, а также качество, количество и состав подстилки;
- состояние выгульных площадок и наличие моциона;
- общее состояние корпусов, в которых содержится поголовье;
- качество кормовой базы животноводческого предприятия.

На основе проведённого нами анализа хозяйства можно сказать, что ни один параметр не соответствует оптимальным условиям содержания крупного рогатого скота. Поверхность полов на данном предприятии сделана из бетона, следовательно, круглый год наблюдается низкая температура пола и его повышенная влажность. Из-за того, что подстилки кладётся малое количество она никак не решает вышеописанную проблему. Так же стоит отметить, что в опиле, который и используют в качестве подстилки на данном предприятии, не редко можно обнаружить достаточно крупные части, которые могут приводить к травматизации дистального отдела крупного рогатого скота.

В ходе хирургической диспансеризации нами было осмотрено 486 голов дойного стада. По результатам осмотра было выявлено:

- животных с патологиями дистального отдела конечностей – 215 голов;
- животных с патологиями суставов – 104 голов;
- животных с другими хирургическими патологиями (абсцессы, раны и т.д.) – 147 голов.

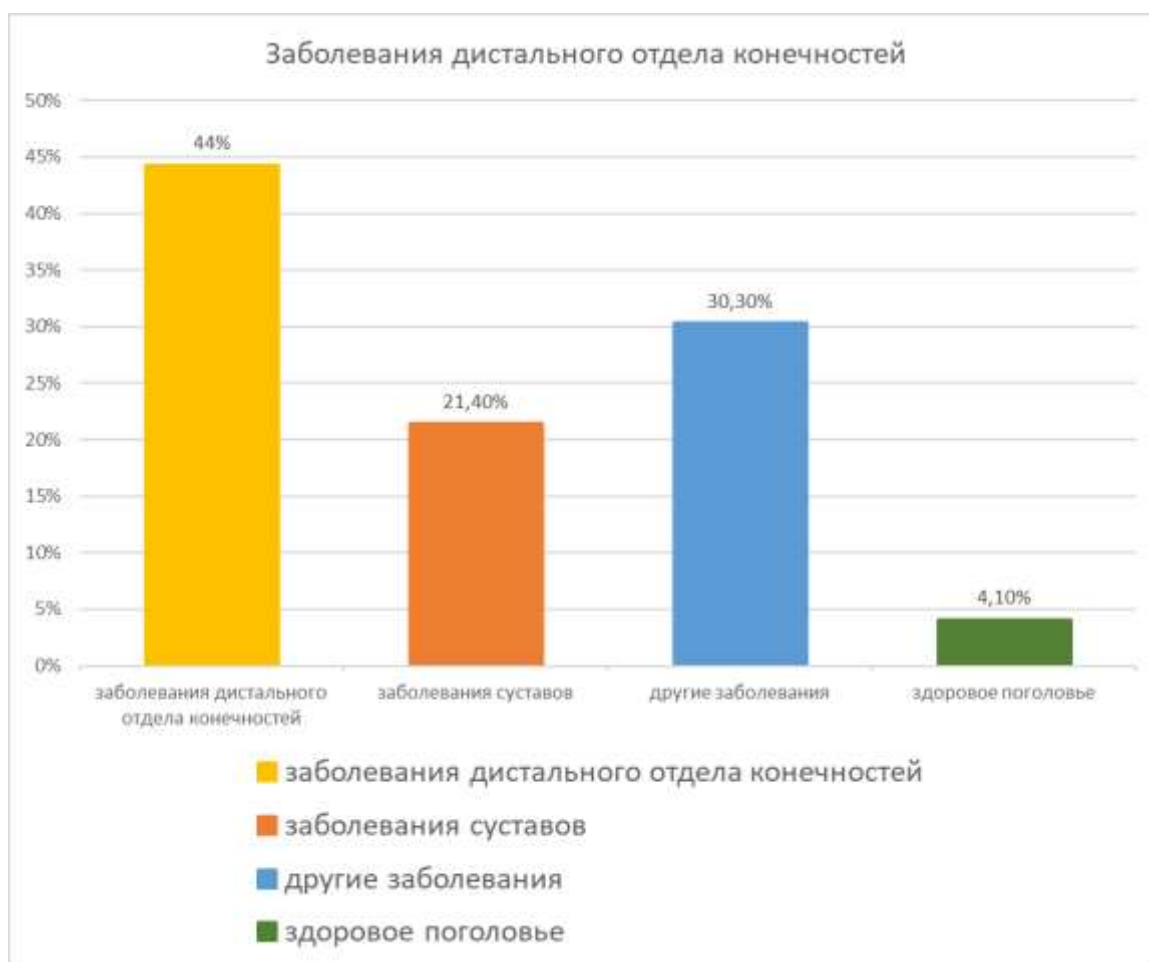


Рис. 1. Заболевания дистального отдела конечностей

В условиях молочно-товарной фермы «учебно- опытное хозяйство учхоз «Уралец» хирургические патологии регистрируются стабильно в течении всего года, с некоторым увеличением в весенне-осенний период, в связи с повышенным риском падения животных из-за скользких полов. Высокая скученность животных на ограниченных площадях приводит к повышению риска развития хирургических патологий. К одним из главных причин возникновения заболеваний дистального отдела конечностей можно отнести кормление некачественным силосом, низкое качество содержания и ухода за коровами. Эти причины и вызывают деформацию копытца из чего в следствии вытекает возникновение патологических процессов.

Таблица 1

**Виды патологий дистального отдела конечностей**

Патология	Выявлено больных	
	голов	%
Исправимые деформации копытного рога	69	32,09
Неисправимые деформации копытного рога	16	7,44
Пододерматиты и ламиниты	41	19,07
Тиломы	7	3,26
Раны в области пальцев	30	13,95
Язвы Рустерхольца	12	5,58
Флегмона венчика	28	13,02
Язвы: венчика, мякиша, свода пальцев	12	5,58

### **Выводы**

По результатам нашей исследовательской работы можно сделать следующие выводы:

- После изучения условий содержания крупного рогатого скота в учхозе «Уралец» мы пришли к тому, что те условия, в которых пребывают животные, а именно постоянная влажность полов, кормление некачественными кормами, малый уровень и низкое качество подстилки, прямо оказывают влияние на рост процента заболеваний дистального отдела конечностей.
- Так же мы выяснили, что процент заболеваний дистального отдела конечностей на данном предприятии составляет 44% от общего поголовья.

### **Библиографический список**

1. *Ермолаев В. А.* Этиология, распространение заболеваний копытцев крупного рогатого скота в зимне-стойловый период // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: материалы междунар. науч.-практ. конф. Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2009. Т. 3. С. 49-52.
2. *Гимранов В. В.* Обоснование и разработка комплексных методов диагностики, лечения и профилактики гнойно-некротических поражений в области пальцев у крупного рогатого скота: дис. ... док. вет. наук. Казань, 2006. 300 с.
3. Ветеринарные мероприятия на молочных комплексах: пособие (производственно-практическое издание) / Э. И. Веремей, В.А. Журба, В. М. Руколь. Минск: Белорусское сельское хозяйство, 2010. 28 с.