

---

УДК636.2:591.478:616-006.81.03

## ЗАБОЛЕВАНИЯ КОПЫТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПИГМЕНТАЦИИ ОСНОВЫ РОГОВОГО СЛОЯ

*Акинина Н.В., студентка 5 курса, факультета биотехнологии и ветеринарной медицины  
Руководитель – Ненашев И.В.  
ФГБОУ ВО Самарская ГСХА*

**Ключевые слова:** копыта, заболевания, пигментация основы рогового слоя

*Одной из основных причин низкоэффективной работы скотоводческих ферм являются широко распространенные заболевания конечностей, главным образом, в области дистального отдела [1,3].*

**Актуальность.** По статистике, на сегодняшний день заболевания конечностей это самая большая проблема для экономической эффективности всех скотоводческих ферм в России. [2]

Одной из причин нереализованных возможностей работы молочных комплексов и ферм является то, что не ведется работа по выявлению заболеваний конечностей. Из клинических данных установлено, что из числа поступающих нетелей на комплексах 40% подвергаются выбраковке в ранний период от ортопедических изменений, что в дальнейшем снижает доходность молочной отрасли. [2]

### **Цели:**

1. Изучить динамику заболеваний копыт у коров с разной продуктивностью на базе колхоза им. Куйбышева, Кинельского района Самарской области.

2. Изучить частоту заболеваний копыт в зависимости от пигментации основы рогового слоя.

На основании поставленной цели и на основе полученных данных были поставлены задачи: провести профилактический осмотр поголовья в СПК им. Куйбышева, на выявление патологических процессов дистального отдела конечностей.

**Материалы и методы исследования.** Нами был проведен осмотр и профилактический расчистка копыт у крупного рогатого скота в СПК им. Куйбышева, Самарской области, для выявления патологических процессов дистальных отделов конечностей. Общее поголовье, предоставленное хозяйством для исследования, составило 285 голов. Хозяйство молочного производства, содержит коров черно-пестрой породы.

**Результаты исследований.** Мониторинговое исследование заболеваний конечностей, проводимое в СПК им. Куйбышева показало, что болезни дистального отдела конечностей крупного рогатого скота широко распространено и составила 30% от всего поголовья. Наиболее часто встречающиеся патологии: язва «Рустерхольца» 12,2 %, тилома 9,5 %, болезнь «Мортелляро» 4,6%, болезнь белой линии 1,7 %.

Следует отметить, что негнойный пододрматит встречается у 50% от всего поголовья.

При профилактической расчистке конечностей у крупного рогатого скота обращали внимание на цвет роговой подошвы, и условно разделили животных на три группы с разной пигментацией роговой подошвы: 1- Белая, 2 - смешанная и 3- темная. Частота заболеваний копыт в зависимости от пигментации основы рогового слоя различна, и составила из общего числа больных животных (83 животных): белая – 56%, смешанная - 34%, темная- 10%.

**Вывод:** Своевременное и правильное проведение профилактических и лечебных мероприятий при заболевании дистального отдела конечностей будет способствовать: созданию молочных стад с крепким статодинамическим аппаратом, предупреждению ряда болезней конечностей, повышению молочной продуктивности и улучшению экономических показателей хозяйства. Мы рекомендуем подбирать животных с темной основой рогового слоя подошвы, так как они наименее подвержены к заболеваниям.

#### *Библиографический список*

1. Ермолаев, В.А. Болезни копыт у коров в зависимости от возраста и продуктивности / В.А.Ермолаев, Е.М.Марьин // Актуальные проблемы ветеринарной хирургии. Материалы Международной научной конференции. Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2011. -С. 147-151.

2. Портал промышленного скотоводства, Эл № ФС77-48924 от 12.03.12г. Роскомнадзор. – Режим доступа: [http://www.korovainfo.ru/article/?SECTION\\_ID=115&ELEMENT\\_ID=3057&sphrase\\_id=10247](http://www.korovainfo.ru/article/?SECTION_ID=115&ELEMENT_ID=3057&sphrase_id=10247)
3. Якоб, В.К. Болезни копытец у коров в различных странах мира / В.К.Якоб, В.А.Ермолаев // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы V Международной научно-практической конференции. - Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2013. -С. 220-226.

## DISEASES OF THE HOOF DEPENDING ON THE PIGMENTATION OF THE FOUNDATIONS OF THE STRATUM CORNEUM

*Akinina N.*

**Key words:** *hoof, disease, pigmentation of the foundations of the stratum corneum.*

*One of the main reasons of inefficient work cattle ranches are widespread diseases of the extremities, mainly in the region of the distal.*