

## **ОТЗЫВ**

**На автореферат диссертации Добрунова Романа Александровича  
«Коррекция функционального состояния печени коров в сухостойный  
период при гепатозе гепатоником и экстрактом сапропеля»  
представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных  
наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия  
животных, патология, онкология и морфология животных**

Для успешного решения задач в обеспечении населения высококачественными продуктами необходимо организовать экологически грамотное ведение сельского хозяйства. Эффективность промышленного животноводства зависит от совершенствования технологии ветеринарно-профилактических мероприятий на основе широкого внедрения в производство достижений науки и передовой практики.

В условиях промышленного животноводства у продуктивных животных часто встречаются нарушения функции печени, что отрицательно сказывается на обменных процессах всего организма, процессах кроветворения, защиты организма от избытков вредных веществ, поддержания в физиологическом равновесии факторов эндокринной и иммунной регуляции. В связи с этим любые формы патологии печени воспалительной или обменной природы, вызванные факторами неправильного кормления и содержания животного, или другими причинами приводят к существенным расстройствам всех без исключения систем уже на самых ранних стадиях заболеваний печени.

Вопрос изучения гепатоза сухостойных коров и оценке анализа рационов кормления, диспансеризации животных, показателей крови, рубцового содержимого, мочи является актуальным и имеет важное практическое значение.

Работа, представленная автором, имеет определенную актуальность, связанную с разработкой и внедрением способа лечения больных гепатозом сухостойных коров путем сочетанного применения гепатоника и экстракта сапропеля. Автор поставил перед собой цель и задачи исследований, которые изложены в работе.

Исследования выполнялись в ЗАО «Красненское» Яковлевского района Белгородской области. Объектом исследования служили глубокостельные коровы черно-пестрой породы с субклиническими признаками гепатоза. Работа была выполнена в два этапа: на первом этапе автором проведена комплексная диагностика функционального состояния печени с учетом анализа рациона кормления и проведение комплексной диспансеризации, на втором этапе были проведены исследования по изучению лечебной эффективности гепатоника и экстракта сапропеля на больных животных.

Автором впервые в производственных условиях Центрально-Черноземной зоны предложен новый комплексный метод лечения гепатоза сухостойных коров препаратом гепатоник в сочетании с экстрактом сапропеля. Предлагаемая схема лечения позволяет более оперативно восстановить метаболические функции гепатоцитов и нормализовать клинико-гематологический статус коров.

Экспериментально установлено, что гепатоз у коров сопровождался снижением активности лизоцима, снижением синтеза альбуминов и глобулинов, повышением активности АсАТ, АлАТ, липидов, холестерина, общего билирубина.

На фоне комплексного применения гепатоника и экстракта сапропеля больным гепатозом сухостойным коровам на 60-е сутки лечения способствовало улучшению клинического состояния, нормализации функции печени, повышению уровня естественной резистентности, нормализации рубцового пищеварения, улучшению качества молозива.

По материалам диссертации автором опубликовано 10 научных работ, в том числе 4 статьи в изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Получен патент РФ «Способ лечения коров, больных гепатозом» № 2570749 от 10.09.2015, опубликована монография.

Диссертационная работа выполнена на большом материале, с использованием современных методик. Полученные результаты не вызывают сомнений, они активно внедрены в производство и учебный процесс.

На основании проведенных исследований диссертант делает обоснованные выводы и практические предложения.



По своей актуальности, объему выполненных исследований, научной и практической значимости полученных результатов, диссертационная работа Добрунова Романа Александровича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор ветеринарных наук  
заслуженный деятель науки РФ, РБ и Монголии  
профессор кафедры внутренних  
незаразных болезней  
клинической диагностики  
акушерства и биотехнологии  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования Бурятской ГСХА  
имени В.Р.Филиппова  
(670034, г.Улан-Удэ, улица Пушкина,8)



Ю.А.Гарнуев

Доктор ветеринарных наук  
доцент кафедры внутренних  
незаразных болезней  
клинической диагностики  
акушерства и биотехнологии  
федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования Бурятской ГСХА  
имени В.Р.Филиппова  
(670034, г.Улан-Удэ, улица Пушкина,8)



Н.В.Мантатова

