

Отзыв

На автореферат диссертации Голодяевой Марии Сергеевны на тему «Гепатоз у коров-первотелок (диагностика и профилактика)» представленную в диссертационный Д 220.059.05 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Наиболее уязвимым органом в организме жвачных животных является печень. Это связано с многообразием выполняемых ею функций, а также с непосредственным участием во всех метаболических процессах, протекающих в организме. Кроме того, проблемы заболеваний печени усугубляются наличием в кормах высокотоксичных элементов, которые способны к аккумуляции в органах и тканях (Гертман, А. М., Самсонова, Т. С., 2012; Калюжный И. И., Волков А. А., Баринов Н. Д., 2016). При интенсивной молочной продуктивности у коров возникают повышенные нагрузки на печень, которые неизбежно вызывают развитие дистрофических процессов, протекающих в ее тканях и обуславливающих снижение ее функций (Жарков, С. А., 2009).

Патологические состояния печени и их методы коррекции у животных достаточно широко описаны в работах отечественных и зарубежных авторов (Гертман, А. М., Максимович, Д. М., Кирсанова, Т. С., 2009; Курдеко, А. П., 2011; Васильева, С. В., 2012; Батраков, А. Я., 2015; Воинова, А. А., Ковалев, С. П., 2015; Дроздова, Л. И., Белоусов, А. И., Горошникова, Г. А., 2015; Mudron, P., Rehage, I., Sallmann, H. P., 1997). Однако в литературе отсутствуют сведения, касающиеся причин возникновения гепатозов у первотелок. Данная проблема имеет большое значение для молочного животноводства и практической ветеринарии. Это обусловлено тем, что у данной возрастной группы, как правило, в анамнезе не встречается серьезных патологий, свойственных животным второго и более отелов, способных напрямую вызвать дистрофические изменения в печени.

Автор ставит перед собой цель - разработать схему применения гепатопротектора «Гепалан» для профилактики гепатоза у коров первотелок и дать научное обоснование эффективности его использования

В результате проведенных исследований соискателем проведен зоотехнический анализ экспериментального хозяйства с целью выявления возможных причин возникновения гепатозов у коров-первотелок.

Определен клинический статус исследуемых животных опытных и контрольных групп в период глубокой стельности и в конце периода раздоя путем мониторинга основных клинических показателей (температура тела, частота дыхательных движений, частота сердечных сокращений).

Проведена сравнительная оценка основных морфологических и биохимических показателей крови и мочи у животных опытной и контрольной групп в период глубокой стельности и в конце периода раздоя с целью установления влияния гепатопротектора «Гепалан» на уровень обменных процессов в их организме.

Доказано, что применение нетелям «Гепалана» оказывает положительное влияние на гемопоз в конце периода раздоя. Так, у животных опытной группы в конце периода раздоя отмечалась нормализация СОЭ, увеличение содержания эритроцитов на 21,76% и гемоглобина на 9,19% в сравнении с животными группы контроля, не получавшими добавку. У животных опытной группы в конце периода раздоя отмечалось снижение общего количества лейкоцитов до уровня нормы.

Установлено, что применение нетелям «Гепалана» положительно влияет на нормализацию энергетического, жирового и пигментного обменов. У животных опытной

группы, в конце периода раздоя наблюдалась тенденция к повышению уровня содержания в сыворотке крови глюкозы и снижению общего и прямого билирубина, что свидетельствует о нормализации обмена веществ.

Производственные испытания выполнены на довольно обширном объеме; по теме диссертации опубликовано 9 научных работ, в которых отражены основные положения диссертации, в том числе 6 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

По объему проведенных исследований, глубине анализа полученных результатов, новизне и практической значимости, выводов и предложений производству диссертационная работа отвечает критериям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор, Голодяева Мария Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой эпизоотологии и
организации ветеринарного дела
МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина
д.в.н., профессор
16.00.07 – ветеринарное акушерство и
биотехника репродукции животных
16.00.04 – ветеринарная фармакология
с токсикологией

Коба Игорь Сергеевич

17.01. 2022г.

ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина 109472, г. Москва, ул. Академика
Скрябина, д. 23

8 (495) 377-91-17
rector@mgavm.ru

Подпись

Коба

заверяю Начальник адм. отдела

Самуськина
" 17 " января 2022г.

