

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Новосибирского ГАУ,
Член-корреспондент РАН,
д. э. н., профессор Рудой Е. В.

« 02 »
декабря 2020г

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» на диссертационную работу Утц Светланы Алексеевны на тему «Колостральный иммунитет у новорожденных телят в норме и при диспепсии», на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, представленную к защите в диссертационный совет Д 220.002.02 на базе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»

Актуальность темы

Среди незаразных болезней молодняка крупного рогатого скота особое место занимают заболевания желудочно-кишечного тракта, в том числе диспепсия. Эта патология наносит большой экономический ущерб в связи со снижением продуктивности, падежом, затратами на лечение и профилактику. Высокая заболеваемость обусловлена прежде всего низким уровнем защитных реакций организма новорождённых телят. Это обусловлено рядом причин объективного характера, среди которых первостепенное значение имеют недостаточно сформировавшаяся иммунная защита. В процессе формирования иммунитета у телят в ранний постнатальный период жизни особое значение имеет количество иммуноглобулинов в молозиве коров. Молозиво является единственным источником иммуноглобулинов у новорожденных телят, следовательно, и

иммунной защиты. При неправильном вскармливании молозива у новорождённых телят развивается гипогаммаглобулинемия, обуславливающая понижение резистентности организма.

В настоящее время широкое применение получили пробиотические препараты серии «Ветом», которые содержат живые микроорганизмы. Использование пробиотиков в ветеринарии охватывает широкий круг проблем, которые включают в себя коррекцию кишечного биоценоза, иммунной, гормональной и ферментной систем животных.

В связи с этим работа Утц С.А., посвященная использованию пробиотика «Ветом 1.2» для повышения колострального иммунитета у новорожденных телят в норме и при диспепсии, является актуальной и перспективной в научном и прикладном аспектах.

Оценка новизны и достоверности

В представленной работе впервые проведена сравнительная оценка биохимического статуса и уровня иммуноглобулинов в молозиве у первотелок и полновозрастных коров. Изучен клинический, морфологический и биохимический статус крови и определен уровень колострального иммунитета у новорожденных телят. Проведена сравнительная оценка иммунного статуса у здоровых телят и телят больных диспепсией. Впервые экспериментально доказано влияние пробиотика «Ветом 1.2» на уровень иммуноглобулинов в молозиве коров. Изучена целесообразность применения пробиотика «Ветом 1.2» и влияние его на клинический, биохимический, иммунологический статус телят, а также лечебный и профилактический эффект при диспепсии.

Достоверность исследований, проведенных Утц С.А. не вызывает сомнений, она подтверждается значительным объемом экспериментального материала и производственным опытом, разнообразием методик исследования. Результаты исследований обработаны методами вариационной статистики.

Оценка содержания диссертации и автореферата

Материалы диссертации изложены на 123-х страницах компьютерного текста. Диссертация написана в соответствии с требованиями национального стандарта по информации библиотечному и издательскому делу ГОСТ Р 7.0.11-2011. Диссертационная работа Утц С.А. состоит из введения, обзора литературы, методологии и методов исследования, собственных исследований, заключения, списка литературы и приложений. Работа содержит 13 таблиц и 14 рисунков. Список используемой литературы включает 185 источников, из них 34 – иностранных авторов.

Во введении раскрыта актуальность и степень разработанности темы диссертации, четко сформулирована цель и задачи исследования. Представлены научная новизна, теоретическая и практическая ценность работы, методология и методы исследования, основные научные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов работы, личный вклад соискателя, публикации результатов исследований.

В обзоре литературы автор затрагивает физиологические особенности новорожденных телят, особенности иммунной защиты новорожденных телят, описывает диспепсию новорожденных телят и проводит анализ использования пробиотиков в животноводстве и ветеринарии, ссылаясь на публикации отечественных и зарубежных ученых в этой области.

В собственных исследованиях представлено подробное описание результатов исследований автора диссертационной работы. Приведена оценка здоровья коров-матерей и полученных от них новорожденных телят. Описаны лечебный и профилактический эффекты препарата «Ветом 1.2» при диспепсии. Дана оценка уровня иммуноглобулинов в молозиве коров в первые три дня лактации. Рассчитана экономическая эффективность применения пробиотического препарата «Ветом 1.2» при лечении диспепсии новорожденных телят. Каждый раздел диссертации соответствует ее содержанию. Все разделы сопровождаются таблицами и рисунками, что позволяет оценить информативность полученных результатов.

Логическим завершением работы является заключение, в котором отражены основные результаты исследований и практический вариант их применения.

Материалы работы представлены последовательно, логично и аргументировано. Каждая глава посвящена отдельным этапам исследования и заканчивается кратким подведением итогов. Работа аккуратно оформлена, проиллюстрирована достаточным количеством таблиц и рисунков.

Автореферат соответствует содержанию диссертации и дает возможности вынести заключение о характере научных результатов и их достоверности.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертационная работа Утц С.А. является законченным и целостным исследованием, а решение поставленных задач имеет существенное значение для ветеринарной науки и практики. Основные результаты работы вполне обоснованы, изложены последовательно, полно, обстоятельно и раскрывают смысл поставленных задач.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные диссертантом, аргументированно отражают основные научные положения диссертации, логично вытекают из сущности полученных результатов, и следовательно, являются в достаточной степени обоснованными.

Апробация и публикация материалов диссертации

Основные положения диссертационной работы представлены и обсуждались на XXI городской научно-практической конференции молодых ученых «Молодежь – Барнаулу» (г. Барнаул, 7 ноября 2020); XXI городской научно-практической конференции молодых ученых «Молодежь – Барнаулу» (г. Барнаул, ноябрь 2019); II Российской (Национальной) научно-практической конференции «Перспективы внедрения инновационных технологий в АПК» (г. Барнаул, декабрь 2019); на XV международной

научно-практической конференции «Аграрная наука – сельскому хозяйству» (г. Барнаул, март 2020); I этапе Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых (г. Барнаул, 20 марта 2020); II этапе Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых (г. Новосибирск, 15 апреля 2020); I этапе V Всероссийского молодежного научного форума «Наука будущего – наука молодых» (г. Барнаул, 29 апреля 2020); III этапе Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых (г. Москва, 22 мая 2020).

По материалам диссертации опубликовано 6 научных статей, в том числе 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и 1 методическая рекомендация.

Замечания и вопросы по диссертации

Несмотря на то, что диссертация Утц С.А., несомненно, заслуживает положительной оценки, возникают ряд замечаний и вопросов:

Замечания:

В тексте встречаются грамматические и стилистические ошибки, опечатки, некорректные выражения.

Вопросы:

1. На организм коров и новорожденных телят изучаемый препарат действует с одинаковой закономерностью?
2. Изучаемый препарат физиологичен для организма крупного рогатого скота?
3. Коровам и телятам вы применяли препарат в одной и той же дозе?.
4. С какой целью Вы применяли пробиотический препарат «Ветом1.2» стельным коровам?
5. Какой путь введения препарата коровам и телятам Вы использовали?
6. Какие побочные эффекты отмечали при применении препарата?
7. Почему, у новорожденных телят возникает гипогаммаглобулинемия?


Заключение

Ознакомившись с диссертацией, авторефератом, опубликованными материалами Утц Светланы Алексеевны и, учитывая объем выполненной работы и научно-теоретическую и практическую значимость, имеющих несомненную новизну, считаем, что рецензируемая диссертация на тему «Колостральный иммунитет у новорожденных телят в норме и при диспепсии» является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно.

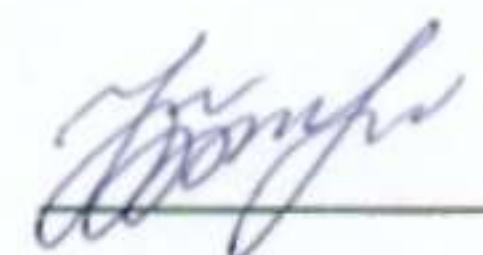
По актуальности, научной новизне, объему проведенного исследования, научной и практической значимости полученных результатов работа отвечает требованиям п. №9 «Положения о присуждении научных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, а ее автор, Утц Светлана Алексеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Отзыв ведущей организации на диссертационную работу Утц Светланы Алексеевны: «Колостральный иммунитет у новорожденных телят в норме и при диспепсии» рассмотрен и одобрен на заседании кафедры фармакологии и общей патологии, протокол № 4 от «23» ноября 2020 г.

Профессор кафедры фармакологии и общей патологии НГАУ, доктор ветеринарных наук, заслуженный работник высшей школы РФ, заслуженный деятель науки Новосибирской области

 Ноздрин Г.А.

и.о. заведующего кафедрой фармакологии и общей патологии, к.б.н.

 Барсукова Е.Н.

Ноздрин Григорий Антонович, Барсукова Екатерина Николаевна
630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160
Тел.: (383) 267-09-07. E-mail: pharmgenpath@mail.ru

