

### **ОТЗЫВ**

официального оппонента, доктора ветеринарных наук, профессора, заведующей кафедры морфологии и экспертизы ФГБОУ ВО «Уральский государственный аграрный университет» Дроздовой Л.И. 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**

Сохранение молодняка от заболеваний и падежа является одной из главных задач ветеринарии для улучшения воспроизводства стада и увеличения производства продуктов животноводства. Высокий уровень заболеваемости обусловлен слабым развитием защитных реакций организма новорожденных телят. Это обусловлено рядом причин объективного характера, среди которых первостепенное значение имеет отсутствие у них гуморального иммунитета. Состояние здоровья новорожденных телят зависит от уровня обмена веществ коров-матерей. Особое значение имеет уровень иммуноглобулинов в молозиве коров. Молозиво является единственным источником иммуноглобулинов у новорожденных телят, следовательно, и иммунной защиты. При нарушении технологии вскармливания молозива у новорожденных 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, который включает в себя коррекцию кишечного биоценоза, иммунной, гормональной и ферментной систем животных. В связи с этим работа Утц С.А. является актуальной и представляет значительный теоретический и практический интерес.

#### **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 современных методик исследования. Результаты исследований обработаны методами вариационной статистики.

#### **Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций**

Диссертационная работа Утц С.А. является завершенным 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, ноябрь 2019); II Российской (Национальной) научно-практической конференции «Перспективы внедрения инновационных технологий в АПК» (г. Барнаул, декабрь 2019); XXI городской научно-практической конференции молодых ученых «Молодежь Барнаулу» (г. Барнаул, 7 ноября 2020); 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 методические рекомендации.

#### **Оценка содержания диссертации и автореферата**

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. изложена на 123 страницах

компьютерного текста и 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 выделил четыре подраздела и провел глубокий анализ научного материала как отечественных, так и зарубежных авторов. В первом подразделе автор затрагивает физиологические особенности новорожденных телят. Во втором представлены особенности иммунной защиты новорожденных телят. В третьем описывается диспепсия новорожденных телят. Четвертый подраздел включает информацию об использовании пробиотиков в животноводстве и ветеринарии.

В главе «Собственные исследования» представлено подробное описание результатов научных исследований автора. Приведена оценка здоровья коров-матерей и полученных от них новорожденных телят. Описан лечебный и профилактический эффект 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 фрагмент диссертации соответствует ее содержанию. Все фрагменты сопровождаются таблицами и рисунками, что позволяет оценить информативность полученных результатов.

В главе «Заключение» выводы и практические предложения отражают основные научные положения диссертации, вытекают из сущности

полученных результатов и являются логическим завершением. Структура и содержание автореферата отражают основные положения диссертации.

#### **Замечания и вопросы по диссертации**

Признавая высокое качество содержания диссертации Утц С.А., в ходе рецензирования выявлены некоторые грамматические, стилистические и пунктуационные ошибки, которые не снижают достоинства рецензируемой работы. В результате ознакомления с диссертационной работой возник ряд вопросов:

1. Какие основные причины диспепсии новорожденных телят в хозяйстве?
2. В чём заключаются особенности иммунной защиты новорожденных телят?
3. Какое действие оказывает пробиотический препарат «Ветом 1.2.» на организм животных.

**Заключение.** Ознакомившись с диссертацией, авторефератом, опубликованными материалами Утц Светланы Алексеевны и, учитывая объем выполненной работы и научно-теоретическую значимость, имеющих несомненную новизну, считаю, 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, объёму 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.

**Официальный оппонент:**

Заведующая кафедрой морфологии и экспертизы,

Заслуженный деятель науки РФ,

доктор ветеринарных наук,

профессор,

ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ»

Дроздова

Людмила Ивановна



Адрес организации:

620075, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42,

Тел: (8343) 295-61-32,

E-mail [rector.urgau@yandex.ru](mailto:rector.urgau@yandex.ru)

27.11.2020 г.

Подпись сотрудника университета  
заверяю:

