

Отзыв

на автореферат диссертации Живодеровой Анастасии Игоревны на тему: «Иммунобиологический статус телят и его коррекция при желудочно-кишечных болезнях», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

Промышленное животноводство, в частности вопросы разведения крупного рогатого скота является одной из динамично развивающихся отраслей агропромышленного комплекса нашей страны. Интенсивность ее развития имеет положительную динамику. Но не смотря на хорошие результаты, достигнутые в этой сфере, всегда существуют риски различной этиологии, которые негативно сказываются на развитии продуктивных животных и качестве их продукции. На организм телят постоянно действуют стресс-факторы, снижающие естественную резистентность и способные провоцировать возникновение заболеваний различной этиологии. В связи с этим разработка комплексных средств для повышения иммунобиологического статуса и регуляции цитокинового профиля у новорожденных телят является актуальной и значимой для данной отрасли.

Данная диссертационная работа, расширяет и дополняет научные статистические данные о структуре заболеваемости крупного рогатого скота, а также телят, инфекционными болезнями, поражающими органы пищеварения в Ставропольском крае.

По применённой в ходе работы автором технологии выпойки молозива новорожденным телятам, выявлено улучшение иммунобиологического статуса, проявившееся в увеличении в сыворотке крови уровня IgA, IgG и IgM, повышении концентрации в крови общего белка, фагоцитарной активности нейтрофилов. На 10-й день в кишечнике телят возросла концентрация *Lactobacillus* spp. на 21,8% и снизился уровень БГКП на 18,6%.



В ходе проведённых исследований, диссидентом разработана комплексная синбиотическая композиция из штаммов *Lactobacillus acidophilus* 13 и *Enterococcus faecium* K-50, инулина и ФОС, которая оказалась достаточно высокую профилактическую эффективность при доминирующих бактериальных желудочно-кишечных болезнях у новорожденных телят. Кроме того, эффективность данной синбиотической композиции подтверждена в экспериментальных опытах на лабораторных животных.

На основании результатов исследования Автором усовершенствована комплексная система профилактики бактериальных желудочно-кишечных болезней телят с использованием средств на основе живых бактериальных клеток с пробиотическим потенциалом (*Lactobacillus acidophilus* 13 и *Enterococcus faecium* K-50), фруктанов (инулина и ФОС) для непрямой регуляции иммунологического процесса, становления цитокинового профиля, восстановления кишечной микрофлоры и профилактики желудочно-кишечных болезней.

Считаю, что выносимые на защиту положения выводы и практические рекомендации обоснованы, отражают основные результаты исследований. Материалы диссертационных исследований достаточно полно отражены в публикациях журналов, рекомендованных ВАК.

Достоверность результатов диссертационной работы основана на достаточном количестве проведенных опытно-экспериментальных исследований, экспериментов и наблюдений, проведенных в соответствии поставленным целям и задачам, с использованием современных методов и методик.

Диссертационная работа Живодеровой Анастасии Игоревны на тему: «Иммунобиологический статус телят и его коррекция при желудочно-кишечных болезнях» выполнена на достаточном экспериментальном и производственном материале. Исполнителем проведены и обобщены значительные по объему и новизне исследования, полученные результаты имеют научное и прикладное значение.

Считаю, что диссертационная работа Живодеровой Анастасии Игоревны на тему: «Иммунобиологический статус телят и его коррекция при желудочно-кишечных болезнях» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор достоин присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

28 ноября 2012

Доцент кафедры
ветеринарии,
кандидат ветеринарных наук

Иванов

Васильев Никита Владимирович

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» 196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское ш., д. 2. Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, Тел.: +7(812)600-22-44, E-mail: agro@spbgau.ru.

Подпись кандидата ветеринарных наук Васильева Никиты Владимировича заверяю:

Проректор по научной и
международной работе

Колесников Роман Олегович

