

Отзыв

на автореферат диссертации Усачева Ивана Ивановича на тему: «Микробиоценоз кишечника, его оценка и контроль у овец, целенаправленное формирование у новорожденных ягнят» представленной к защите на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук по специальности: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Вопросы жизнеспособности молодняка, особенно животных в период раннего постнатального развития, являются первоочередной задачей в условиях развитого животноводства на экологически неблагоприятных территориях. При этом внимание специалистов должно уделяться формированию и поддержанию физиологически нормального состояния микробиоты желудочно-кишечного тракта молодняка. Решению данным вопросам в области овцеводства и посвящена представленная работа.

Исходя из вышесказанного, автором была поставлена цель: Разработать научно-обоснованные нормативы представителей кишечного микробиоценоза, относящихся к родам: *Bifidobacterium*, *Lactobacillus*, *Escherichia* (*E. coli*), *Enterococcus*, *Bacillus* и *Candida*, у овец. Теоретически и экспериментально обосновать целенаправленный подход к формированию микробиоценоза кишечника у новорожденных ягнят, как неотъемлемую часть технологического цикла, направленную на повышение их жизнеспособности и сохранности. Разработать метод и схему целенаправленного формирования кишечного микробиоценоза у новорожденных ягнят, с использованием микрофлоры фекаса овцематок, от которых получены ягнята.

Научная новизна данной работы заключается в том, что автором впервые на основе микробиологических исследований содержимого и слизистых оболочек кишок, а также фекаса овец, разработаны норматив и границы физиологических изменений микроорганизмов относящихся к вышеописанным родам. Изучены динамика и характер взаимоотношений между различными представителями кишечной микрофлоры овец. Установлено влияние различных зооветеринарных условий и физиологического состояния овец на уровень популяций микробов в пищеварительной системе. Разработан метод формирования кишечного микробиоценоза у новорожденных ягнят.

Практическая значимость работы заключается в том, что на основании проведенных исследований разработаны нормативные критерии оценки кишечного микробиоценоза овец (методическое пособие и нормативы кишечной микрофлоры у овец). Обоснован эффективный способ формирования микробиоценоза кишечного тракта новорожденных ягнят.

Все полученные данные являются оригинальными и опубликованы в сорока четырех научных работах по теме диссертации, в том числе шестнадцать в рецензируемых журналах и изданиях, определенных ВАК РФ, три монографии.

Работа проведена с использованием современных методик. Полученные результаты вносят значительный вклад в оценку микробиоценоза кишечного тракта у ягнят в период раннего постнатального развития, определены физиологические границы изменения микрофлоры относящейся к родам: *Bifidobacterium*, *Lactobacillus*, *Escherichia* (*E. coli*), *Enterococcus*, *Bacillus* и *Candida*, в разные периоды технологического цикла. Данные нормативы можно использовать в качестве элемента диспансеризационных мероприятий с целью контроля за состоянием здоровья животных. Разработанный автором метод целенаправленного формирования микробиоценоза можно использовать в качестве технологического цикла, направленного на повышение сохранности и жизнеспособности молодняка овец в период раннего постнатального (1-60 суток) развития.

Диссертационная работа Усачева Ивана Ивановича на тему: «Микробиоценоз кишечника, его оценка и контроль у овец, целенаправленное формирование у новорожденных ягнят» посвящена актуальной теме, отражает значимые результаты, что

Вх. № 07
28 января 2015 г.

отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор достоин присуждения степени доктора ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заместитель директора ФГБНУ ИЭВСиДВ,
доктор ветеринарных наук, профессор

Николай Алексеевич Шкиль

Старший научный сотрудник лаборатории
болезней молодняка ФГБНУ ИЭВСиДВ,
кандидат ветеринарных наук

Марина Александровна Леонова

630501, Новосибирская область, Новосибирский район, рабочий поселок Краснообск, а/я 8. тел.-факс (383) 348-44-62, 348-35-27. E-mail: referent@ievsvdv.ru

ВЕРНО:

Начальник отдела кадрового и
правового обеспечения ФГБНУ ИЭВСиДВ
«14» января 2015 г.



Нина Михайловна Тиунова