

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Усачева Ивана Ивановича

«Микробиоценоз кишечника, его оценка и контроль у овец, целенаправленное формирование у новорожденных ягнят», представленной на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

На сегодняшний день наблюдается резкое ухудшение среды обитания, как человека, так и животных. С каждым годом появляется все больше экологически неблагоприятных территорий. Поэтому, одной из важнейших задач ветеринарной медицины, является поддержания качества жизни на таких территориях. Животные в период постнатального развития наиболее подвержены действию неблагоприятных факторов. Важное значение имеет формирование, развитие и поддержание физиологически нормального состояния микробиальной части биоты желудочно-кишечного тракта.

Автором данного исследования были поставлены следующие цели: разработка научно-обоснованных нормативов представителей кишечного микробиоценоза, разработка метода и схемы целенаправленного формирования кишечного микробиоценоза у новорожденных ягнят, теоретическое и экспериментальное обоснование целенаправленного подхода к формированию микробиоценоза кишечника у новорожденных ягнят.

Для решения поставленных задач были проведены: бактериоскопические, бактериологические и биологические исследования на наличие патогенных микроорганизмов; определение содержания иммуноглобулинов методом РИД по Манчини; определение динамики состава и количественного содержания бифидобактерий, лактобактерий, энтерококков, кишечной палочки, аэробных спорообразующих бацилл и кандид; определение состава, количественного содержания и динамики микроорганизмов в химусе и слизистых оболочках двенадцатиперстной, тощей, подвздошной, слепой, ободочной и прямой кишок овец; определение динамики содержания общего жира, общего белка, общих углеводов и золы в молозиве и молоке овец.

В соответствии с целью и поставленными задачами проведено исследование 395 овец в возрасте от 1 суток до 5 лет.

Автором определен микробиоценоз и разработаны нормативы микрофлоры. У овец 3-5 летнего возраста Романовской породы в слизистой оболочке и химусе

Вх. № 06  
21 января 2015 г.

двенадцатиперстной кишки обнаружена самая низкая концентрация Bifidobacterium, Lactobacillus, Enterococcus, Escherichia, Bacillus и Candida. У овец указанного возраста в слизистой оболочке тощей кишки, по сравнению с другими структурами, анатомически составляющими тонкий отдел кишечника животных, изучаемая популяция микробов содержится в наибольшем количестве. Формирование кишечного микробиоценоза у ягнят после рождения завершается к 12-15 суткам их жизни и находится в определенной взаимосвязи с динамикой общего белка, общего жира и общих углеводов и золы в молозиве и молоке их матерей. Разработанный метод целенаправленного формирования микробиоценоза кишечника у новорожденных ягнят с использованием синбиотической композиции, повышает уровень микрофлоры различных родов, содержащейся в фекалиях ягнят в молозивный, молочный и смешанный периоды питания.

Практические рекомендации, исходящие из результатов диссертационной работы Усачева Ивана Ивановича предназначены для целенаправленного формирования кишечного микробиоценоза у новорожденных ягнят.

**Заключение:** диссертация Усачева Ивана Ивановича «Микробиоценоз кишечника, его оценка и контроль у овец, целенаправленное формирование у новорожденных ягнят», представленной на соискание ученой степени доктора ветеринарных наук 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, является самостоятельным законченным научным исследованием. По научной и практической значимости диссертация соответствует требованиям п. 7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а автор заслуживает присуждения искомой степени доктора ветеринарных наук 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Зав. кафедрой нормальной и патологической  
физиологии медицинского факультета  
Кабардино-Балкарского государственного  
университета им. Ш. Бербекова  
доктор биологических наук, профессор

*A. B. Ivanov*

А.Б. Иванов



*Иванов А.Б.*

**ЗАВЕРЯЮ**  
**НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ КАДРАМИ КБГУ**

15. 01. 2015

*[Signature]*

**В.А. КВАШИН**