

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН)**

Белинского ул., д.112-а, Екатеринбург, 620142, а/я 269
Тел.: (343) 257-20-44; 257-78-71; 257-79-71 Факс: (343) 257-82-63

E-mail: info@urnivi.ru

ОКПО 05075161, ОГРН 1036603988442, ИНН/КПП 6661002456/667101001

29.04.2019 № *01-19/340*

На № _____ от _____

В диссертационный совет
Д 006.033.02 при ФГБНУ «Федеральный
научный центр «Всероссийский научно-
исследовательский институт
экспериментальной ветеринарии имени
К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской
академии наук»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук **Каничевой Ирины Владимировны** «Формирование микробиоценоза в анатомических структурах толстого отдела кишечника у ягнят Романовской породы в раннем постнатальном онтогенезе» по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Диссертационная работа Каничевой И.В. направлена на решение актуальной задачи ветеринарной науки и практики по изучению микробиоценоза различных биотопов пищеварительной системы животных.

В автореферате автором обоснована актуальность изучаемой проблемы, корректно сформулированы цель, задачи и выводы исследований, научная и практическая значимость, отражены объекты, материалы и методы исследований, представлены в сжатой форме результаты исследований и их обсуждение.

Диссертантом установлены закономерности формирования микробиоценоза и накопления различных популяций микробиальной флоры: бифидобактерий, лактобактерий, эшерихий, энтерококков, аэробных спорообразующих бацилл и кандид в слизистой оболочке и содержимом слепой, ободочной и прямой кишок у ягнят Романовской породы в период их

Вх. № *55*
Обидов 2019 г.

раннего постнатального развития (1 –60 суток). Выявлены микроорганизмы, количественно доминирующие в изучаемом биотопе кишечника животных.

Каничева И.В. установила, что у ягнят в течение первых двух месяцев жизни ни одна кишка, входящая в состав толстого отдела кишечника, не достигает своей морфометрической стабильности, а размеры и масса слепой, ободочной, прямой кишок у шестидесятисуточных животных составляют 36,4%, 26,1%, 100,8% и 27,7%, 17,4%, 30,2% от аналогичных кишок контрольных овец 3 –5 летнего возраста. Микробиоценоз слизистой оболочки и содержимого толстого отдела кишечника ягнят формируется в процессе молозивного и молочного периодов питания животных, представлен *Bifidobacterium*, *Lactobacillus*, *Escherichia* (*E. coli*), *Enterococcus*, *Bacillus* и *Candida*. Каждая кишка, входящая в его состав, отличается концентрацией и динамикой изучаемой микрофлоры, присутствующей в слизистой оболочке и содержимом. Автором установлено, что у ягнят 15, 30 и 60 суточного возраста микробиоценоз слизистой оболочки и содержимого слепой, ободочной и прямой кишок, а также фецеса в количественном отношении представляет стабильную систему. У овец объективная оценка микробиоценоза толстого отдела кишечника возможна только на основании результатов исследования микрофлоры химуса и слизистой оболочки каждой анатомической структуры, входящей в его состав.

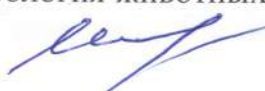
Исследования, проведенные Каничевой Ириной Владимировной, являются теоретически значимыми, полученные выводы представляют интерес для фундаментальной науки ветеринарного и биологического направлений.

На основании проведенных исследований автором предложены методические разработки регионального значения для разработки рецептур пробиотических композиций для ягнят раннего постнатального развития, проведения диспансерных мероприятий при контроле за состоянием здоровья и его поддержанием у овец.


Следует отметить информирование научной общественности об основных результатах данной работы, которые опубликованы в 11-ти научных работах в том числе 1 монография, 2 методические разработки и 4 статьи в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертационная работа «Формирование микробиоценоза в анатомических структурах толстого отдела кишечника у ягнят Романовской породы в раннем постнатальном онтогенезе» по актуальности темы, научной новизне полученных данных, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» (в ред. Постановления Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а также паспорту специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, а соискатель, **Каничева Ирина Владимировна**, заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по заявленной специальности.

Директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», доктор ветеринарных наук (по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), профессор

 Шкуратова Ирина Алексеевна

Старший научный сотрудник отдела мониторинга и прогнозирования инфекционных болезней Уральского научно-исследовательского ветеринарного института ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, кандидат ветеринарных наук (по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология)

 Печура Елена Владимировна

Подпись Шкуратовой И.А., Печура Е.В. заверяю:
 Главный ученый секретарь
 ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН,
 кандидат биологических наук

 О.В.Соколова

26.04.2019 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» (ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН), 620142, г. Екатеринбург, ул. Белинского, д.112-а, а/я 269, тел.: (343) 257-20-44; www.urfanic.ru, e-mail: info@urnivi.ru