

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Семёновой Ольги Олеговны на тему: «Влияние биологически активных веществ на экстерьерные и интерьерные показатели утят», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Птицеводство – одна из самых эффективных отраслей агропромышленного комплекса, предъявляющая высокие требования к организации кормления птицы. Среди мер, направленных на повышение продуктивных качеств птицы, за счет лучшего использования кормов, значительная роль принадлежит различным биологически активным веществам.

Основной проблемой промышленного птицеводства остается повышение продуктивности и снижение себестоимости продукции за счет более высокой эффективности использования питательных веществ корма. Этого можно достичь путем увеличения трансформации питательных веществ корма в продукцию за счет применения биологически активных веществ, стимулирующих переваримость и использование питательных веществ рационов. Для быстрого и существенного увеличения рентабельности в птицеводстве необходимо поднять потенциал используемых добавок за счет самого состава биологически ценных веществ, их биологической доступности и активности для организма, а также снизить их стоимость для птицеводства.

Представленная работа посвящена изучению автором влияния биологически активных добавок на рост и развитие утят.

Соискателем впервые использована разработанная схема применения пробиотика «Пролаксим-В» на утятах кросса «Агидель 345» в условиях Ростовской области, а также проведен сравнительный анализ данной схемы со схемами применения пробиотиков «Субтилис» и «Бонака-АПК-Н». Изучены биохимические и морфологические показатели крови, показатели

Входящий № 626
"29" 05. 2024г.

естественной резистентности организма уток, физико-химический и аминокислотный состав мяса, проведена анатомическая разделка тушек, определены промеры тела уток и индексы их телосложения, а также такие показатели как сохранность поголовья птицы и динамика живой массы. В результате проделанной работы установлено, что использование пробиотиков «Пролаксим-В» и «Бонака-АПК-Н» по инструкции производителя оказало негативное влияние на организм птицы.

Результаты исследований апробированы и доложены на международных научно-практических конференциях: «Актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики болезней животных и птиц» (п. Персиановский: Донской ГАУ, 2020), «Аграрная наука в условиях модернизации и инновационного развития АПК России» (Иваново, 2020), «Аграрная наука становления цифровой экономик и производства экологически чистой продукции в РФ» (п. Персиановский: Донской ГАУ, 2021), «Селекционные и технологические аспекты интенсификации производства продуктов животноводства» (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2022).

По материалам диссертации опубликовано 14 научных работах, из них 4 работы – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 работа в изданиях, цитируемых в международных базах Scopus.

Результаты полученных исследований вошли в научно-практические рекомендации по рациональному использованию пробиотиков в птицеводстве для выращивания утят-бройлеров на мясо. Получен патент на изобретение № 2780465 «Способ выращивания утят».

Диссертационная работа изложена на 128 страницах печатного текста и включает необходимые разделы. Список литературы состоит из 234 источника, в том числе 44 из них иностранных. Работа иллюстрирована 23 таблицами и 12 рисунками.

В связи с изложенным считаю, что диссертационная работа Семёновой Ольги Олеговны на тему: «Влияние биологически активных веществ на

экстерьерные и интерьерные показатели утят» по объёму исследований, актуальности, достоверности полученных данных, научной и практической значимости, отвечает современным требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а Семёнова Ольга Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры «Биоразнообразие и биоэкологии»
Федеральное государственное
автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»


Антосюк Ольга Николаевна

20.05.2024 г.

Подпись Антосюк Ольги Николаевны заверяю:
и.о. директора Института
естественных наук и математики




Волегов А.С.

620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира д. 19
Федеральное государственное
автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
e-mail: antosuk-olga@mail.ru