

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Титовой Наталии Валерьевны на тему: «Воспроизводительная способность и продуктивные показатели свиней при использовании в рационе биологически активных веществ», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

В настоящее время свиноводческая отрасль претерпевает значительные сложности, что связано с рядом факторов, основными из которых являются санкционная политика и ситуация с африканской чумой свиней. Последняя приводит к сокращению численности поголовья в России и росту цен на сырье. Все это не способствует стабильности в свиноводческой отрасли и негативно отражается на ценообразовании отечественной продукции. В связи с этим, актуальным является разработка методов повышения воспроизводительной способности и продуктивности свиней, в том числе, путем использования в рационе биологически активных веществ.

Автором впервые, в природно-климатических условиях Уральского региона, изучено влияние фолиевой кислоты и микроэлементов, включенных в рацион супоросных свиноматок на их воспроизводительные качества и гематологические показатели, а также на показатели мясной продуктивности полученного молодняка. На основании зоотехнических, физиологических и гематологических исследований обоснована целесообразность совместного использования изучаемых биологически активных соединений в рационах свиней.

Результаты исследований позволили установить, что включение в рационы супоросных свиноматок фолиевой кислоты и солей микроэлементов позволило снизить затраты ЭКЕ на 1 кг прироста живой массы поросят, увеличить прирост живой массы поросят в подсосный период, позволило повысить многоплодие маток, крупноплодность, массу гнезда при рождении и отъеме, а также сохранность поросят. Использование в рационе супоросных свиноматок фолиевой кислоты и микроэлементов во II и III опытных группах отдельно, а в IV опытной группе в комплексе, позволило увеличить в последнюю треть супоросного периода содержание в крови эритроцитов на 1,07; 1,73 и 1,38·10<sup>12</sup>/л, общего белка – на 6,5 – 12,86 г/л, α-глобулинов – на 3,11-6,00 %, в III и IV опытных группах увеличить содержание меди в 1,5 - 1,8 раза, кобальта – 1,7 - 2,3 раза, цинка – в 1,7 - 1,9 раза, марганца – в 1,75 – 2 раза. Установлено увеличение абсолютного прироста живой массы животных в период дорастивания и откорма, увеличение показателей линейного роста по индексам сбитости, массивности, растянутости и грудному, снижение возраста достижения животными живой массы 100 кг, увеличение убойной массы и массы мяса. Наибольший экономический эффект от использования фолиевой кислоты и микроэлементов достигнут в IV опытной группе. Прибыль от реализации поросят, в расчете на 1 голову превысила контрольное значение на 862,41 руб., а уровень рентабельности был выше, чем в контрольной группе на 19,4 %.

Исследования Титовой Наталии Валерьевны актуальны, представляют собой теоретический и практический вклад в науку и свиноводческую практику.

Научные положения, заключения и рекомендации, сформулированные в диссертации, аргументированы, компетентны, обоснованы и вытекают из полученных результатов.

Диссертационная работа Титовой Наталии Валерьевны на тему: «Воспроизводительная способность и продуктивные показатели свиней при использовании в рационе биологически активных веществ», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой и имеет существенное значение для свиноводства, соответствует паспорту специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Рецензируемая диссертационная работа по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, а также по

объему и уровню проведенных исследований соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор заслуживает присуждения искомой научной степени по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.



Земскова Наталья Евгеньевна

доктор биологических наук

(Об.02.01 - Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, 2017 г.)

доцент, профессор, заведующий кафедры «Зоотехния»,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет»

(ФГБОУ ВО Самарский ГАУ)

446442, Самарская область, г. Кинель,

п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2.

Контактный телефон: 89879261712;

E-mail: Zemskowa.nat@yandex.ru

Подпись Земсковой Н.Е. заверяю:  
специалист по кадровому делопроизводству  
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ



 Мелентьева Оксана Юрьевна