

## Отзыв

на автореферат диссертационной работы Титовой Наталии Валерьевны на тему: «Воспроизводительная способность и продуктивные показатели свиней при использовании в рационе биологически активных веществ», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства

Обеспечить население высококачественной свининой в достаточном количестве невозможно без применения сбалансированных рационов кормления и биологически активных добавок. В большинстве случаев в рационах свиней наблюдается нехватка макро- и микроэлементов, а также витаминов. Балансирование рационов по минеральной составляющей, а также включение витаминов в рационы супоросных свиноматок позволит получать большее количество живых поросят от свиноматки, а также обеспечить лучшую их сохранность.

Наталия Валерьевна в своей работе проанализировала структуру и питательность рационов, оценила воспроизводительные качества свиноматок при введении в их рационы микроэлементов и фолиевой кислоты, установила изменения гематологических показателей при использовании микроэлементов и фолиевой кислоты, оценила влияние добавок на рост, развитие и мясную продуктивность молодняка, рассчитала экономическую эффективность.

Установлено, что применение микроэлементов и фолиевой кислоты в рационах свиноматок способствует увеличению многоплодия, крупноплодности, сохранности поросят, молочности свиноматок, среднесуточных приростов поросят с высокой степенью достоверности.

Замечания:

1. Почему при отборе животных в группы использовался метод сбалансированных групп, а не метод аналогов?

2. При наличии достоверных различий между животными следовало обозначить их согласно общепринятой системе: \* -  $P < 0,05$ , \*\* -  $P < 0,01$ , \*\*\* -  $P < 0,001$ .

## Заключение

Указанные выше замечание не снижают ценности работы. Диссертационная работа Н.В.Титовой «Воспроизводительная способность и продуктивные показатели свиней при использовании в рационе биологически активных веществ» выполнена на актуальную тему. Полученные научные результаты имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и рекомендации производству являются вполне обоснованными. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант Титова Наталия Валерьевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства

Дурсенев Максим Сергеевич

кандидат биологических наук (06.02.07, 2010 г.)

доцент

И.о. зав. каф. разведения, кормления и частной зоотехнии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет»

(ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ)

Россия, 610017, г. Киров, Октябрьский проспект, 133

т. 8(8332) 57-43-91

maksim.sergeevich85@mail.ru

14.11.2022г.



ДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ

Дурсенева М.С.

Член секретарь ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ

*Дурсенева*