

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации **Чухутин Евгений Владимировича** по теме: «Продуктивные качества свиноматок и их потомства при использовании в рационе биологически активных добавок», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Свиноводство является одной из ведущих отраслей сельского хозяйства, призванных обеспечить продовольственную безопасность страны. В этой связи свиноводство должно стать высокорентабельной отраслью АПК за счет роста ряда производственных показателей. Резервом увеличения продуктивности животных являются различные кормовые добавки. В соответствии с концепцией рационального кормления животные должны быть обеспечены полноценными кормами, а организация кормления должна обеспечивать условия для эффективного использования кормов и регуляцию микробиологических процессов пищеварения.

Наиболее популярными добавками на сегодняшний день являются пробиотики и фитобиотики. Современные пробиотические препараты представляют собой комплексы (симбиотики), состоящие из различных штаммов бактерий с добавлением ферментов, пребиотиков; хелатных элементов, аминокислот и биологически активных компонентов.

Рассматриваемый материал автореферата актуален, а научная новизна данной работы заключается в том, что впервые проведены комплексные исследования по изучению использования в рационах свиней всех возрастов фитобиотика «Интебио» и пробиотика «Профорт» в сравнительном аспекте.

Степень обоснованности и достоверности результатов научных исследований не вызывает сомнений. Результаты исследований диссертанта имеют весомое теоретическое и практическое значение. Автор методически правильно подошел к решению поставленных перед ним задач. Сформулированные соискателем выводы и предложение производству сделаны на основе глубокого научного анализа экспериментальных данных и логично вытекают из фактического материала опытов и лабораторных исследований.

По результатам проведенных исследований автором установлено, что применение фитобиотика «Интебио» и пробиотика «Профорт» в последние 30 дней супоросности и подсосный периоды позволяет повысить многоплодие маток, крупноплодность, массу гнезда при рождении, молочность и сохранность поросят в сравнении с аналогами из контрольной группы. Использование кормовых добавок в кормлении молодняка свиней позволило увеличить приросты живой массы свиней на 3,4-6,3 %, сократить расходы корма на 1 кг прироста живой массы на 3,4-6,6 %, увеличить массу туши свиней на 5,4-9,5%.

Применение кормовых добавок в рационе свиноматок соответственно позволило сократить расход кормов на 1 кг прироста живой массы поросят на 18,4 и 15,6%, получить на каждую 1000 руб. скармливаемого корма на 20,9 и 15,6 % больше прироста живой массы.

Практическая значимость работы состоит в том, что выявлены дополнительные резервы увеличения воспроизводительных функций свиноматок и мясной про-

дуктивности полученного молодняка за счет использования в рационе фитобиотика «Интебио» и пробиотика «Профорт».

Результаты исследований внедрены в ООО «Агрофирма Ариант» п. Красногорский, Еманжелинского района, Челябинской области, а также используются в учебном процессе при подготовке обучающихся по следующим направлениям: 36.04.02 «Зоотехния» и 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

Достоинство проведенных исследований еще и в том, что основные положения диссертационной работы были представлены и одобрены на международных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 7 научных работ, в т.ч. 4 статьи в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

### Заключение

В целом диссертация является логически законченной научно-квалификационной работой, в которой изучена возможность повышения воспроизводительных качеств свиноматок и мясной продуктивности их потомства за счет использования в рационах фитобиотика «Интебио» и пробиотика «Профорт».

На наш взгляд, по актуальности, новизне, практической и теоретической значимости диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г, а автор, Чухутин Евгений Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Руководитель института биотехнологии,  
д.с.-х.н. 06.02.08, профессор

Миколайчик Иван Николаевич

Доцент кафедры технологии хранения  
и переработки продуктов животноводства,  
к.с.-х.н., 06.02.08

Субботина Наталья Александровна

Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курганский государственный университет»

30 января 2023 г.

Почтовый адрес: 641300, Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково  
Тел.: 8-992-420-86-83, e-mail: min\_ksaa@mail.ru

*Подписи Миколайчика И.Н. и Субботиной Н.А. заверены*



Начальник отдела кадров КГУ