

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу Зубковой Юлии Сергеевны, на тему «Научно-практическое обоснование эффективности использования ароматизаторов корма при откорме свиней» по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

**Актуальность работы.** Успешное развитие свиноводства зависит не только от используемых в хозяйствах методов разведения, но и от различных технологий откорма свиней. Решить эту проблему в ближайшие годы можно, уделив серьезное внимание разработке технологии использования и изучению эффективности ароматических кормовых добавок при интенсивном выращивании и откорме свиней.

Вышеизложенное подтверждает актуальность и необходимость исследований на тему «Научно-практическое обоснование эффективности использования ароматизаторов корма при откорме свиней».

**Цель работы** – изучение эффективности различных технологических приемов, доз и режимов введения ароматических и вкусовых добавок в состав полнорационных комбикормов при выращивании и откорме свиней.

**Научная новизна работы.** Заключается в том, что впервые:

- разработана новая технология применения ароматической добавки «карамель-ваниль» при выращивании и откорме свиней, учитывающая ароматическое предпочтение животных и включающая оптимальную дозу, режим использования, устройство для ароматизации корма;

- установлено преимущество ритмичного ввода ароматической добавки в комбикорма свиней по сравнению с непрерывным ее применением;

- разработано, изготовлено и изучено новое устройство (пенал) для ароматизации комбикорма в кормушках;

- изучены гематологические показатели, а также некоторые морфологические и гистологические особенности органов и тканей свиней при выращивании и откорме с применением ароматической добавки;

- выполнена экономическая оценка новой технологии использования сухой и жидкой ароматической кормовой добавки «карамель-ваниль», а также «крахмальной патоки» в качестве подсластителя при выращивании и откорме подсвинков.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Теоретическая значимость работы состоит в расширении знаний о возможности повышения 5 продуктивных качеств молодняка свиней при выращивании и откорме за счет внедрения разработанной технологии применения ароматической кормовой добавки. На основании результатов исследований производству предложены оптимальный ритм ввода – 10 суток и доза сухого ароматизатора «карамель-ваниль» в количестве 1 г на 1 кг сухого вещества комбикорма свиньям при выращивании и откорме, позволяющие повысить уровень потребления животными корма – на 6,6%, увеличить среднесуточный прирост живой массы свиней – на 11,99% и убойную массу – на 12,5%. Предлагается эффективное экономичное устройство (пенал) для ароматизации комбикорма сухой и жидкой ароматической кормовой добавкой



