

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Новосибирский государственный
аграрный университет

доктор технических наук, профессор

Александр Сергеевич Денисов
«06» декабря 2016 г.



Отзыв

ведущей организации – Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет», на диссертационную работу Пушкарева Ивана Александровича на тему: «Эффективность использования кормовой добавки «ЛипоКар» в кормлении супоросных свиноматок и молодняка свиней», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Актуальность избранной темы. Организация сбалансированного кормления, удовлетворяющего потребность свиней в питательных и биологически активных веществах, является решающим фактором успешного производства свинины. В связи с тем, что свиньи многоплодные и скороспелые животные, их организм испытывает острую потребность в витаминах, аминокислотах, макро- и микроэлементах. Особую роль среди витаминов имеет β -каротин и витамин А. При недостатке указанных биологически активных веществ у свиноматок происходит нарушение воспроизводительной функции, рождается слабый молодняк с низкой энергией роста, у откармливаемых свиней наблюдается задержка роста и они более восприимчивы к инфекционным заболеваниям. В диссертационной

работе Пушкарева И.А. исследования направлены на повышение воспроизводительных качеств свиноматок, интенсивности роста, откормочных и мясных качеств откармливаемого молодняка свиней за счет включения в рацион кормовой добавки «ЛипоКар», содержащей каротин.

Научная новизна работы заключается в научном обосновании использования кормовой добавки в рационах свиней крупной белой породы, и влияния «ЛипоКар» на воспроизводительные качества свиноматок, интенсивность роста, откормочные, мясные качества, качество мяса и показатели обмена веществ откармливаемого молодняка свиней.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты исследований доказывают положительное влияние кормовой добавки «ЛипоКар» на воспроизводительные качества свиноматок, интенсивность роста, откормочные, мясные качества, качество мяса и показатели обмена веществ откармливаемого молодняка свиней. Автором на основании анализа воспроизводительных качеств свиноматок, определен наибольший экономический эффект в количестве 681,6 руб/гол при скармливании кормовой добавки «ЛипоКар» в количестве 2,1 г/гол/сут., и 792,0 руб/гол. – при добавлении в рацион молодняка свиней на доращивании 0,8 г/гол изучаемого препарата.

Полученные данные используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» и при кормлении свиней в ОАО «Линевский племзавод»

Степень разработанности темы исследования. Значительный вклад в изучение вопросов совершенствования кормления свиней внесли Гудилин И.И., Скорик И.Т., Бекенев В.А., Дементьев В.Н., Тараканов Е.А., Жучаев К.В. и многие другие ученые. В исследованиях Пушкарева И.А. использован комплексный подход к кормлению супоросных свиноматок и молодняка

свиней на доращивании и, в частности, к потреблению витаминной добавки «ЛипоКар».

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций. Научные положения, сформулированные в диссертационной работе, а также выводы и рекомендации, вытекающие из результатов исследований, проведенных диссертантом, достаточно обоснованы. Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, представленных в диссертации, подтверждается результатами собственных исследований автора.

По материалам диссертации опубликовано 8 печатных работ, которые отражают ее основное содержание, в том числе 3 в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации, что соответствует п.13 «Положения о порядке присуждения ученых степеней». Из 8 работ по теме диссертации 7 опубликовано в соавторстве.

Достоверность полученных автором результатов подтверждается большим временным периодом проведения исследований (2013-2016 гг), значительной численностью поголовья свиней, статистической обработкой полученного материала с использованием критерия Стьюдента. Результаты, представленные в диссертационной работе, полученные с использованием общепринятых методов исследований и сертифицированного оборудования.

Значимость полученных автором диссертации результатов для развития соответствующей отрасли науки.

Диссертационная работа Пушкарева И.А. соответствует паспорту специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технологии кормов, отрасль сельскохозяйственные науки.

В диссертации представлено научно-практическое обоснование целесообразности использования кормовой добавки «ЛипоКар» в кормлении супоросных свиноматок и молодняка свиней.

На основании проведенных исследований автором установлено, что включение в состав рационов свиноматкам 2-ой половины супоросности витаминсодержащей кормовой добавки «ЛипоКар» в количестве 2,1 г на голову в сутки приводит к увеличению на 23,6% содержания в крови гемоглобина, на 48,7% – витамина А, в 3,3 раза эозинофилов и на 14,3% сегментоядерных нейтрофилов.

Выявлена положительная связь использования витаминной добавки в количестве 0,8 г/гол на среднесуточные приросты молодняка на доращивании и на 15,2 дня сократить возраст достижения живой массы 100 кг.

Определено, что использование препарата «ЛипоКар» в кормлении супоросных свиноматок и молодняка свиней на доращивании увеличивает дополнительную прибыль хозяйства на 4,6-5,8%.

Рекомендации по использованию результатов исследований.

Результаты исследования могут служить основой для улучшения витаминного питания супоросных свиноматок и молодняка свиней. Результаты проведенных исследований и сделанные по ним выводы считаем возможным использовать:

- специалистам зоотехнической службы сельскохозяйственных предприятий;
- высшим учебным заведениям при реализации общеобразовательных программ по направлению подготовки «Зоотехния», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», «Ветеринария».

Замечания и предложения по диссертационной работе.

Экспертиза диссертационной работы позволяет, наряду с положительными сторонами, сделать следующие замечания:

1. По ГОСТ ссылки на таблицы нужно указывать, как «табл.», а не «таблица», на рисунки – «рис.», а не «рисунок».

2. На стр. 36 (табл. 1) показано, что период скармливания «ЛипоКар» свиноматкам контрольной группы составляет 20 дней.

3. Автором не приводится обоснование испытываемых норм скармливания кормовой добавки «ЛипоКар» в рационах опытных групп животных.

4. Нет ссылки на литературный источник, по которому определяли химический состав мышечной и жировой ткани (С.42).

5. В представленном материале (табл. 5-7, 9, 11-26) не указан уровень достоверности, и, поэтому, нельзя говорить о положительном влиянии препарата на различные показатели свиней. Отмечается только тенденция в изменениях.

6. В комбикорме для свиноматок второй половины супоросности содержание клетчатки составило 12,5% от сухого вещества, при норме 11,0 (С.47). На основании чего автор делает вывод, что такое количество клетчатки не влияет на использование питательных веществ рациона?

7. В таблице 31 (С.88) результаты по резервной щелочности имеют достоверные значения ($p \leq 0,05$; 3 опытная группа).

Заключение

Диссертационная работа Пушкарева Ивана Александровича «Эффективность использования кормовой добавки «ЛипоКар» в кормлении супоросных свиноматок и молодняка свиней», выполнена автором самостоятельно на актуальную тему, является научно-квалификационной работой, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты, выдвигаемые для публичной защиты. В ней решена проблема,

имеющая большое хозяйственное значение для улучшения витаминного питания свиней. Диссертационная работа соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор – Пушкарев Иван Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Отзыв на диссертацию обсужден и одобрен на расширенном заседании кафедры «Разведения, кормления и частной зоотехнии» с приглашением сотрудников кафедры «Физиологии и биохимии человека и животных» протокол № 9 от «06» декабря 2016 г.

Доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Разведения, кормления
и частной зоотехнии» ФГБОУ ВО
«Новосибирский государственный
аграрный университет»

 Жучаев Константин Васильевич

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры «Разведения, кормления
и частной зоотехнии» ФГБОУ ВО
«Новосибирский государственный
аграрный университет»

 Токарев Владимир Семенович

Подпись Жучаева К.В. и Токарева В.С.
заверяю: начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО «Новосибирский
государственный аграрный
университет»


 Величко Анна Юрьевна

Почтовый адрес: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет»; 630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160; Тел.: 8-383-2671992; E-mail: razvedenie@mail.ru.