

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, доцента, профессора РАН **Ивановой Ольги Валерьевны** на диссертацию Пушкарева Ивана Александровича по теме «Эффективность использования кормовой добавки «ЛипоКар» в кормлении супоросных свиноматок и молодняка свиней» представленную в диссертационный совет Д 220.002.04 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Актуальность темы. В настоящее время продовольственная безопасность является одной из важнейших и приоритетных задач как экономической, так и социальной политики нашего государства и входит в стратегию национальной безопасности.

В соответствии со стратегией национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года, утвержденной Указом Президента Российской Федерации № 5 37 1 от 12 мая 2009 г., продовольственная безопасность в среднесрочной перспективе выступает одним из главных направлений по обеспечению национальной безопасности. Это послужило созданием Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации № 1202 от 30 января 2010 г. Для выполнения поставленных задач нужно использовать генетический потенциал животных. Для этого нужно искать новые пути в кормлении сельскохозяйственных животных.

Существует достаточно много различных витаминных препаратов, обладающих широким спектром действия на организм свиней. Однако каждый из них имеет ряд своих недостатков. В связи с этим, на сегодняшний день наиболее перспективным витаминным препаратом является кормовая добавка «ЛипоКар». Изучаемый витаминный препарат представляет собой

микрогранулированный в липидные оболочки порошок, внутри которого находится действующее вещество β -каротин и витамин А. Защищенная форма кормовой добавки, которая вырабатывается по липосомальной технологии, способствует сохранению содержимого от эндо- и экзогенных факторов, а также усвоению на 96-98%, это позволяет сделать вывод о высокой степени биологической доступности добавки «ЛипоКар» для организма свиноматок по сравнению с ныне существующими витаминными препаратами, что делает необходимым проведение научных исследований по влиянию применения «ЛипоКар» в кормлении свиней с целью повышения их продуктивных качеств.

Поэтому данные исследования, проведенные Пушкаревым И.А. актуальны и востребованы в аграрном секторе животноводства.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность полученных результатов определяется необходимым объемом информации, применением новых методик исследования, биометрической обработкой полученных данных. Все это позволило автору сформулировать 5 выводов и 2 предложения производству по использованию в рационах супоросных свиноматок и полученного от них молодняка свиней витаминного препарата «ЛипоКар».

Новизна исследований и полученных результатов. Впервые изучено влияние витаминного препарата «ЛипоКар» на воспроизводительную функцию свиноматок и продуктивность молодняка свиней. Изучен механизм действия и дозы введения «ЛипоКар» в состав премиксов, комбикормов-концентратов и рационов. Показана экономическая эффективность «ЛипоКар» по использованию на свиноматках второй половины супоросности и полученного от них молодняка свиней.

Оценка внутреннего единства полученных результатов. Диссертация Пушкарева И.А. имеет единую внутреннюю структуру изложения, в которой рассматриваются влияние липосомальной формы β -каротина и витамина А на воспроизводительные и продуктивные качества супоросных маток и молодняка свиней.

Диссертация изложена на 153 страницах, в том числе текстовая часть на 125 страницах, содержит 49 таблиц, 7 рисунков и 7 приложений. Список литературы включает 190 источников, в том числе 14 на иностранных языках.

Ценность для науки и практики результатов исследования и пути их использования. В результате проведенных исследований и производственной апробации доказана возможность повышения экономической эффективности за счет использования различных доз витаминной кормовой добавки «ЛипоКар». Так, использование «ЛипоКар» в кормлении супоросных маток способствовало получению дополнительной прибыли в размере 101,6 рублей (при дозировке 1,6 г/гол. в сутки) и 681,6 руб. (при дозировке 2,1 г/гол. в сутки), а использование «ЛипоКар» в составе комбикормов при проведении откорма молодняка свиней обеспечивает получение дополнительной прибыли в размере 792 рублей.

Подтверждение опубликования основных положений, результатов, выводов и заключений диссертации. Основные положения, заключения и выводы диссертации изложены в 8 печатных работах, из них 3 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Содержание и количество публикаций соответствуют предъявленным требованиям.

Основные положения диссертационной работы доложены и одобрены: на XVII городской научно-практической конференции «Молодёжь-Барнаулу» (г. Барнаул, 2015 г.); на Международной научно-практической конференции «Аграрная наука: поиск, проблемы, решения» посвященной 90-летию со дня рождения Заслуженного деятеля науки РФ, доктора сельскохозяйственных наук, профессора В.М. Куликова (г. Волгоград 2015 г.); на X Международной научно-практической конференции «Аграрная наука сельскому хозяйству» (г. Барнаул 2015 г.); на XI Международной научно-практической конференции «Аграрная наука – сельскому хозяйству» (г. Барнаул 2016 г.); на Международной научно-практической интернет-конференции «Научное обеспечение животноводства Сибири» (г. Красноярск 2016 г.).

Таким образом, полученные автором результаты могут найти широкое применение в свиноводческих хозяйствах, а также использоваться в учебном процессе вузов при изучении курса кормления свиней.

Соответствие автореферата содержанию диссертации. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации и оформлен в соответствии с требованиями.

Оценка содержания, завершенность работы и качество ее оформления. В диссертационной работе Пушкарева И.А. имеются все необходимые разделы. Во введении показана актуальность темы, цель и задачи исследований, научная новизна и практическая ценность работы, основные положения, выносимые на защиту и апробация результатов.

Раздел «Обзор литературы» представлен тремя подразделами, в которых дается характеристика способов повышения воспроизводительных функций свиноматок, применение биологически активных веществ в кормлении молодняка свиней, применение витаминов и провитаминов в кормлении сельскохозяйственных животных.

В разделе «Материал и методы исследований» автор приводит методики, использованные при проведении научных исследований и схему, отражающую основные направления научной работы. Исследования были проведены на свиньях крупной белой породы. Методика подбора животных проводилась методом групп-аналогов. В процессе опыта изучались различные дозировки введения кормовой добавки «ЛипоКар» в состав концентрированных кормов для супоросных маток; влияние витаминной кормовой добавки «ЛипоКар» в составе концентрированных кормов на воспроизводительные качества свиноматок и продуктивность молодняка свиней; влияние введения препарата «ЛипоКар» на показатели естественной резистентности супоросных маток и молодняка свиней

В разделе «Результаты исследований» автором изложены материалы по результатам исследования влияния витаминного препарата «ЛипоКар» в

составе концентрированных кормов, на воспроизводительные и продуктивные качества супоросных свиноматок и полученного от них молодняка свиней.

Анализ результатов исследований свидетельствует, что основным преимуществом использования препарата «ЛипоКар» является повышение воспроизводительных качеств свиноматок от 6,6 до 36%, а также увеличение интенсивности роста откармливаемых подсвинков от 3,4 до 16,2% и снижение затрат корма на 1 кг прироста на 9,9%

Все вышеизложенное позволяет считать теоретические, методические и практические результаты диссертации не вызывающими серьезных возражений. Однако в работе имеются некоторые недостатки, а ряд вопросов требует уточнения.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

1. В автореферате на странице 12 в таблице 6 «Экономическая эффективность использования «ЛипоКар» в кормлении супоросных свиноматок» приведены условия кормления в первом опыте, которые ранее были подробно изложены в разделе 2 «Материал и методы исследования» (стр. 6).

2. В разделе «Материалы и методы исследований» в автореферате (стр. 7) и диссертации (стр. 38) во втором опыте кормовую добавку «ЛипоКар» скармливали в течение 20 дн., затем был интервал в течение 10 дн., далее повторно в течение 20 дн. скармливали «ЛипоКар». Однако в таблице 2 (схема второго опыта) это не отражено.

3. В автореферате (стр. 15) и в диссертации (стр. 77) комментируя таблицы 10 и 22, написано, что содержание в 1 кг корма лизина и клетчатки составляет 0,9 и 6,7 %. Следует уточнить, что это количество содержалось в расчёте на сухое вещество.

4. Желательно придерживаться единообразия используемых понятий. Например, в диссертации на страницах 51; 110; 119, опытные группы свиней обозначены как экспериментальные.

5. В работе имеются опечатки и стилистические погрешности.

Заключение

В целом диссертационную работу Пушкарева И.А. можно считать как законченное научное исследование, выполненное лично автором и направленное на повышение продуктивности свиней в условиях Алтайского края.


Работа имеет теоретическое и практическое значение. Выводы и предложения производству достаточно обоснованы и соответствуют фактическому материалу диссертации. Учитывая научную новизну, актуальность, методические подходы и практическую значимость диссертационной работы, можно заключить, что работа отвечает требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Пушкарев Иван Александрович вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Официальный оппонент:

доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор РАН
Федеральное государственное бюджетное научное
учреждение «Федеральный исследовательский
центр «Красноярский научный центр Сибирского
отделения Российской академии наук» -
обособленное подразделение Красноярский
научно-исследовательский институт
животноводства,
директор 



Иванова Ольга Валерьевна
05.12.2016 г.

Подпись Ивановой О.В.  заверяю:
специалист по кадрам



 Загоруйко Татьяна Леонидовна

Почтовый адрес: 660049, г. Красноярск, пр. Мира, 66, а/я 25524,
ФИЦ КНЦ СО РАН, Телефон: 8(391)-227-15-89, E-mail: krasnptig75@yandex.ru