

Отзыв

официального оппонента на диссертационную работу Егоровой Карины Алексеевны на тему: «**Биологические и продуктивные особенности эдильбаевых баранчиков, полученных из одинцовых и двойневых пометов**», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Общие сведения. Диссертационная работа Егоровой К. А. выполнялась на основе комплексного изучения биологических и продуктивных особенностей эдильбаевской породы. Цель исследований заключается в изучении эффективности производства баранины от баранчиков эдильбаевской породы, рожденных в одинцовых и двойневых пометах. Диссертационная работа состоит из введения, обзора литературы, результатов исследований, заключения, списка использованной литературы и приложений.

Диссертационная работа изложена на 101 странице компьютерного текста, включает 18 таблиц и 9 рисунков. Список литературы содержит 174 наименования, в том числе 18 иностранных источников.

По материалам исследований опубликовано 5 научных работ, в которых отражены основные положения и выводы по теме диссертации, в том числе 3 работы в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций («Овцы, козы, шерстяное дело», «Аграрный научный журнал»).

Актуальность темы. Статистический анализ производственной деятельности овцеводства России в условиях современной рыночной

экономики отрасли свидетельствует, что доход от реализации мяса овец в общей стоимости продукции овцеводства составляет от 85 до 95%.

В настоящий период в условиях нашей страны, как отмечает соискатель, успешное развитие овцеводства возможно только при условии повышения эффективности и конкурентоспособности отрасли, для чего необходимо в полной мере использовать резерв мясной продуктивности овец. С целью обеспечения мясной специализации в отрасли овцеводства необходимо задействовать породы, отличающиеся высоким уровнем мясных качеств и скороспелостью. В полной мере этим требованиям отвечают курдючные породы овец мясосального направления продуктивности. Целенаправленное использование выявленных биологических и продуктивных особенностей эдильбаевской породы овец в сочетании с ранее разработанными технологическими приемами при условии создания для овец оптимальных условий кормления и содержания позволит с успехом оптимизировать селекционно-технологический прогресс в курдючном овцеводстве.

Считаю, что в этом плане диссертационная работа соискателя, безусловно, актуальна и имеет как научную, так и практическую значимость.

Цель, научная новизна, степень обоснованности и достоверности исследований.

Автор ставил задачу научно обосновать и практически доказать взаимосвязь откормочных качеств и уровня мясной продуктивности баранчиков с типом их рождения (одинцовье, двойневые). Научная новизна работы состоит в том, что в условиях Поволжья проведено сравнительное изучение мясной продуктивности баранчиков эдильбаевской породы, рожденных в одинцовых и двойневых пометах. Получены новые данные по росту и развитию баранчиков, рожденных в одинцовых и двойневых пометах, а также их иммунному статусу и формированию мясной продуктивности. Приведена экономическая эффективность использования баранчиков из двойневых пометов при производстве молодой

баранины. Основной целью представленной на оппонирование диссертационной работы сравнительное изучение мясной продуктивности баранчиков эдильбаевской породы, рожденных в одинцовых и двойневых пометах. Достоверность исследований подтверждается тем, что объективные данные получены соискателем в ходе проведения экспериментальной работы на основании общепринятых методик.

Все представленные в диссертационной работе научные положения, выводы и предложения производству получены соискателем в результате проведения исследований на достаточно по численности поголовье опытных овец и соответствуют поставленным целям и задачам.

Полученный в процессе эксперимента цифровой материал обработан биометрическим методом вариационной статистики с вычисление уровня достоверности и вероятности разницы между показателями животных опытных и контрольных групп на персональном компьютере с использованием соответствующих программ, а эффективность использования баранчиков эдильбаевской породы, рожденных в одинцовых и двойневых пометах при производстве молодой устанавливалась на основе учёта всех затрат и полученного от них условного дохода.

Оценка содержания диссертации. Во введении изложена роль биологических особенностей и селекционно-технологических приёмов в процессе дальнейшего развития курдючного овцеводства в регионе. Отражены основные направления интенсификации отрасли. Описана актуальность темы, цели и задачи исследований, отмечена научная новизна, практическая значимость и реализация результатов исследований.

В разделе материал и методика исследований указаны время и место выполнения экспериментов, комплекс изученных хозяйствственно-полезных признаков, представлены подробные схемы исследований и методики или ссылка на них по изучению каждого показателя.

Принятые соискателем методические основы, использованные методики исследований, обеспечивает вполне обоснованные предпосылки для получения объективных и достоверных данных.

Литературный обзор написан довольно полно и затрагивает вопросы, относящиеся к целям и задачам исследований. Многообразие литературных источников по широкому диапазону исследований свидетельствуют о компетентности соискателя по изучаемой научной проблеме. Ссылка на литературные источники имеет как анализирующий, подтверждающий, так и критический характер.

Считаю, что достаточный объём исследований автора и, как следствие, имеющийся большой фактический материал, смысловой фон его изложения, логическая интерпретация результатов работы позволяют положительно оценить представленную на оценку диссертацию.

Всесторонний и детальный анализ результатов собственных исследований автора, убеждают в том, что соискатель хорошо владеет экспериментальным материалом, тщательно синтезировал отечественную и зарубежную литературу, в достаточной степени изучил соответствующие исследованиям методики, технические и технологические приемы, что позволило ему изложить большой материал в краткой логической форме и последовательности.

На основе полученного объемного материала, глубокое и всестороннего его анализа соискатель сделал 5 конкретных, научно обоснованных и вытекающих из результатов проведенных исследований выводов и предложение производству.

Оценивая в целом положительно, представленную соискателем диссертационную работу Егоровой Карины Алексеевны, считаю необходимым остановиться на некоторых её недостатках и замечаниях:

1. В разделе 2 Материал и методы исследований указано, что, технология ведения отрасли традиционна и включает в себя, среди основных мероприятий выращивание ягнят кошарно-базовым методом, с отъемом

их от матерей в 4-х месячном возрасте. Далее отмечено, что ягнение проходило в феврале. Прошу пояснить с февраля по май (до отъема от овцематок) ягнята находились в базу? Потому что другой информации о выпасе овцематок с ягнятами в работе не приводиться.

2. На странице 37 диссертационной работы изложено, что овцематку с рожденной двойней помещали отдельно в клетки-кучки, где она находилась до начала сезона выгула (до апреля). Прошу пояснить необходимость содержания такое длительное время (2-2,5 мес.) матки с ягнятами в клетке-кучке, а не формирование сакмана маток с двойневым приплодом.
3. В п. 3.1.1. отмечено, что в 7-месячном возрасте разница в живой массе животных была равна 9,25 кг или 22,8% ($P>0,999$) в пользу животных из одинцовских пометов. За период эксперимента среднесуточный прирост живой массы составил у одинцов – 172 г, а у двойневых – 135 г. За счет чего получен такой прирост? Автором не приводиться рацион кормления в разные периоды выращивания молодняка.
4. В рекомендациях производству, следовало вместо выражения «рекомендуем вести отбор животных двойневого типа рождения» использовать «рекомендуем вести селекцию на многоплодие»
5. В диссертации встречаются ошибки и неточности редакционного, смыслового, терминологического и орфографического плана

Заключение. На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Егоровой Карины Алексеевны является логически завершенным научным исследованием, выполненным соискателем самостоятельно. В определённой степени это позволит повысить уровень конкурентоспособности отечественного мясосального овцеводства.

Основные материалы исследований могут быть использованы при разработке перспективных планов эффективного использования отечественных курдючных пород овец.

Выводы и предложение производству следует использовать в научных и практических целях, учебных заведениях, а также в сельхозпредприятиях различных форм собственности.

Научная работа выполнена квалифицировано и грамотно, легко читается.

Содержание автореферата и опубликованные статьи полностью соответствуют материалам диссертации.

Таким образом, диссертация Егоровой Карины Алексеевны на тему: «**Биологические и продуктивные особенности эдильбаевых баранчиков, полученных из одинцовых и двойневых пометов**», по своему содержанию, актуальности, научной новизне практической ценности соответствует п. 9 «Положения...» ВАК РФ, а её автор, Егорова К.А. заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент,

и.о. директора Федерального государственного бюджетного учреждения "Ставропольская межобластная ветеринарная лаборатория", доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН

Марченко Вячеслав Вячеславович

Подпись Марченко Вячеслава Вячеславовича
заверяю : начальник отдела кадровой работы
и делопроизводства Федерального
государственного бюджетного учреждения

"Ставропольская межобластная ветеринарная
лаборатория"



Захарова Ольга Евгеньевна

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Ставропольская межобластная ветеринарная лаборатория", 355035, Ставропольский край, г. Ставрополь, Старомарьевское шоссе, д.34

Тел, факс (88652) 281653, 298792

29. 10. 2018 г.