

## Отзыв

на автореферат диссертации Кузьмина Олега Анатольевича на тему: «Продуктивные и некоторые биологические особенности молодняка овец при обработке мелалолом» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продукции животноводства

Продуктивность овец зависит от многих факторов, одними из важнейших являются порода, способы выращивания, кормление и устойчивость к стрессам. Овцы пугливы и поэтому легко подвержены влиянию стрессовых факторов. Из-за стрессового воздействия их продуктивность снижается, а биохимические показатели крови организма ухудшаются.

Использование ветеринарных препаратов на основе мелатонина для снижения стресса у ягнят после отъёма от матерей и его влияние на продуктивные качества животных является актуальным.

Выдвинутые научные положения и сформированные выводы в целом обоснованы анализом экспериментального материала, подтверждены методами вариационной статистики. Рассчитана достоверность результатов по критерию Стьюдента ( $t_d$ ) и не вызывают сомнений.

Новизна работы заключается в том, что впервые на помесных ярочках кулундинской грубошерстной с западносибирской мясной породами в пастбищный период изучено действие препарат мелалол на продуктивные качества и биологические особенности. Определена оптимальная доза препарата и установлена экономическая эффективность его применения на молодняке овец.

Практическая ценность работы заключается в том, что диссертант доказал зоотехническую выгодность использования препарата мелалола молодняку овец после отъёма от матерей. Введение препарата позволяет увеличить рост мясной и шерстной продуктивности, снизить затраты на производство продукции и получить экономический эффект.

Автором проведены комплексные исследования по влиянию мелалола на морфологический состав туш ярочек, оценка развития внутренних органов, гематологические исследования и шерстную продуктивность.

Вместе с тем, в работе были отмечены замечания, на которые необходимо дать пояснения:

1. Непонятно, ягнята получали зелёные корма в виде скошенной массы из кормушек, или паслись.

2. В таблице 2 почему не показана живая масса в возрасте 5 месяцев, и с чем связан низкий прирост во второй группе в возрасте от 6-ти до 7-ми месяцев.

3. Почему в названиях таблиц не обозначены средняя арифметическая и ошибка средней арифметической. Также в таблицах не указана достоверность результатов, хотя в тексте она описана ( $*P < 0,05$ ;  $**P < 0,01$ ;  $***P < 0,001$ ).

Результаты проведенных исследований в достаточной степени отражают суть избранной диссертационной темы и глубину исследований. Поставленные цель и задачи выполнены в полном объеме. Выводы и предложение производству автором аргументированы и вытекают из материалов исследований. По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 4 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат диссертации по форме, объёму и оформлению выполнен в соответствии с требованиями к оформлению авторефератов и отражает основные положения диссертационной работы.

Учитывая выше изложенное, считаем, что работа Кузьмина Олега Анатольевича по своей актуальности, объёму проведенных исследований отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продукции животноводства

Ларина Надежда Александровна, ведущий научный сотрудник  
Немзоров Артем Михайлович, научный сотрудник  
650510 п. Новостройка, ул. Центральная 47  
Тел. 8384-2-604-357  
Kemzooteh@mail.ru

Ведущий научный сотрудник ФГБНУ  
Кемеровский НИИСХ,  
кандидат с.-х. наук, доцент

Н.А. Ларина

научный сотрудник ФГБНУ  
Кемеровский НИИСХ

А.М. Немзоров

Подпись Н.А. Лариной, А.М. Немзорова заверяю:  
Ученый секретарь, кандидат с.-х. наук



О.А. Исачкова

18.01.16 г