

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Кузьмина Олега Анатольевича  
«Продуктивные и некоторые биологические особенности молодняка овец при обработке мелаполом» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

В современных условиях проблема выживания отрасли может быть решена за счёт повышения мясной продуктивности овец. Результаты исследований отечественных и зарубежных исследований свидетельствуют, что стрессовый характер любой технологии связан с воздействием на организм целого комплекса отрицательных факторов, в результате чего снижается количество и качество животноводческой продукции.

В соответствии с этим целью данных исследований являлось оценить влияние разных доз антистрессового препарата мелапол на продуктивные и некоторые биологические особенности молодняка овец в пастбищный период выращивания.

В ходе исследований установлена оптимальная доза мелапола – 72 мг. Использование оптимального количества мелапола положительно отразилось на повышении живой массы ярок с трёх- до семимесячного возраста в первом опыте на 10,9–17,0 %, во втором опыте – на 13,6–33,9 % по сравнению с их сверстницами из других групп.

Морфологические показатели крови указывают на более интенсивные обменные процессы у ярок IV группы по сравнению с другими животными по содержанию гемоглобина на 10,3–21,5 %, количеству эритроцитов – на 5,6–16,0 %.

По основным показателям убоя ярок четвертой группы превосходили своих сверстниц по предубойной массе на 10,1–16,3 %, массе парной туши – на 12,8–21,7 %, убойной массе – на 12,9–21,7 %, площади овчины – на 10,3–13,8 %, а также по другим морфологическим показателям туши.

В качестве предложения автор рекомендует использовать мелапол из расчёта 4 мг мелатонина + 12 мг полимерного носителя на 1 кг живой массы.

Результаты проведённых Кузьминым О.А. экспериментов и аналитических работ, выполненных на высоком профессиональном уровне, имеют реальную значимость для науки и производства.

Научно-исследовательская работа автора является завершённым научным трудом с полной доказательной базой, корректными формулировками и определениями, совершенна по структуре.

Недостатков в автореферате практически нет, есть незначительные замечания и пожелания:

- с. 9, табл. 2. Вместо увеличения живой массы в зоотехнии принято называть прирост живой массы;

- с. 12, табл. 4, 2-я строка – опечатка;

- с. 14. Энергетическую ценность мяса в последнее время принято оценивать в Джоулях.

Приведённые замечания не отражаются на научной ценности исследований и работы в целом.

#### Заключение

Работа является самостоятельным и полноценным научным трудом, в котором отражены все этапы проведённых исследований, имеется достаточное количество данных для доказательства при защите выдвинутых положений, присутствуют необходимые пояснения, приведены результаты исследований, которые можно квалифицировать как обоснованные научные, практические и методологические разработки, выводы обоснованы и опираются на результаты.

По своей актуальности, новизне, объёму исследований и практической значимости автореферат диссертации «Продуктивные и некоторые биологические особенности молодняка овец при обработке мелаполом» Кузьмина Олега Анатольевича является завершённым исследованием, отвечает критериям, установленным Положением о порядке присуждения учёных степеней (п. 9), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Старший научный сотрудник  
лаборатории кормления с.-х. животных  
и технологии кормов  
ФГБНУ «СибНИПТИЖ»,  
кандидат с.-х. наук



С.В. Егоров

Личную подпись Егорова С.В. удостоверяю.

Учёный секретарь  
ФГБНУ «СибНИПТИЖ»,  
доктор биологических наук



Г.М. Гончаренко

13.01.2016

Почтовый адрес:  
630501, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Краснообск,  
ФГБНУ «Сибирский научно-исследовательский и проектно-  
технологический институт животноводства»  
E.mail: sibniptij@ngs.ru  
Тел. 8 (383) 348-47-09