

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Паштетской Александры Владимировны «Продуктивность молодняка овец цигайской породы при использовании в рационах антиоксидантов, обогащённых органическим йодом» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Важным фактором при реализации продуктивного потенциала овец и сохранения их здоровья является обеспечение животных биологически полноценным кормлением.

Республика Крым является эндемиком йододефицитных заболеваний, так как более 65 % территории относится к зоне с недостаточным содержанием йода в почве (менее 5 мг/кг). Поэтому актуальным является необходимость в проведении исследований по применению антиоксидантов, обогащённых органическим йодом.

Целью исследований являлось установление влияния антиоксидантов в липосомальной форме с содержанием органического йода, представленных кормовой смесью «Полисол Омега-3», на продуктивные качества молодняка овец цигайской породы.

Автором впервые в условиях Республики Крым проведены комплексные исследования по изучению эффективности скармливания в рационах молодняка овец антиоксидантов с высоким уровнем биодоступности в виде кормовой смеси «Полисол Омега-3».

В ходе исследований установлено, что использование в рационах молодняка овец цигайской породы кормосмеси «Полисол Омега-3» позволяет повысить живую массу ярочек и баранчиков на 7,0–10,8 %, увеличить абсолютный прирост их живой массы на 14,5–18,4 % соответственно, убойную массу баранчиков – на 13,3 %, содержание йода в мышечной ткани – на 47 %, прибыль – на 8,9 %.

Экспериментальная часть исследований проведена в КФХ «Открытое» Сакского района Республики Крым с 2017 по 2019 гг. с использованием различных зоотехнических и биохимических методов.

Полученные в опытах данные обработаны биометрически.

Материалы диссертации опубликованы в 12 научных работах, в том числе 4 статьи – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Для увеличения производства баранины, повышения энергии роста животных, убойных и мясных качеств в условиях Республики Крым автор рекомендует производству включать в зерносмесь молодняка овец в возрасте 4–12 месяцев антиоксиданты в липосомальной форме в виде кормосмеси «По-



