

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Фролова Алексея Николаевича на тему: «Новые подходы к повышению продуктивных и адаптационных качеств сельскохозяйственных животных на основе изучения элементного статуса организма», представленную на соискание ученой степени доктора биологических наук по научной специальности 06.02.10. – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства в диссертационном совете Д 220.043.09 при ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук».

Главная проблема в скотоводстве на пути достижения экономически целесообразного уровня продуктивности поголовья в сельскохозяйственных предприятиях независимо от формы их собственности и при всех применяемых технологиях содержания мясного стада фокусируется на организации полноценного кормления.

Обеспечение животных полноценным питанием, максимально отвечающим биологическим особенностям организма в сложившемся процессе эволюционного развития, способствует более быстрому формированию и лучшему проявлению его защитных механизмов.

Для рационального решения проблемы воспроизводства, повышения продуктивности животных и получения жизнеспособного ремонтного молодняка необходимо внести коррекцию в технологию мясного скотоводства оптимизируя кормление с учетом поступления минеральных веществ, что обеспечит увеличение выхода ремонтных телок с высокими продуктивными и репродуктивными качествами. Данная проблема в настоящее время является актуальной, так как затрагивает систему получения и выращивания ремонтного молодняка от коров-матерей и увеличения их продуктивного долголетия. В связи с чем решение этого вопроса для хозяйств с целью повышения эффективности производства говядины и мяса мелкого рогатого скота представляет собой важную научно-практическую задачу.

Автор определил референтные интервалы содержания химических элементов в шести крупного и мелкого рогатого скота в отдельных геопровинциях Оренбургской области.

Фролов А.Н. научно обосновал способ отбора бычков мясных пород с высоким потенциалом весового роста по элементному составу шерсти, что позволило, начиная с 8-ми месячного возраста повысить живую массу молодняка на 2,3-8,4%, а средне суточные привесы – на 5,6-15,6%.

Во время проведения экспериментальных работ Фролов А.Н. использовал стандартные зоотехнические, биохимические и физиологические методы исследования с применением современного оборудования,

Научные положения и выводы, представленные в диссертационной работе, получены соискателем в результате систематизации, анализа и оценки предшествующих технико-технологических разработок по

исследуемой проблеме, собственных аналитических и экспериментальных исследований, выполненных в лабораторных и производственных условиях.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Диссертационная работа Фролова Алексея Николаевича на тему: «Новые подходы к повышению продуктивных и адаптационных качеств сельскохозяйственных животных на основе изучения элементного статуса организма» соответствует паспорту научной специальности 06.02.10. – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной и составленной лично соискателем, содержащей новые теоретические предпосылки. Диссертация по объему и уровню исследований соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор, Фролов Алексей Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 06.02.10. – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

09.09.2021 г.

Федотов Сергей Васильевич,
доктор ветеринарных наук, профессор (06.02.06)
профессор кафедры диагностики болезней, терапии,
акушерства и репродукции животных Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московская государственная академия
ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»,
(Гражданин Российской Федерации),
109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23,
раб. тел. 8-495-377-91-17, E-mail: rector@mgavm.ru)

Подпись

Федотова С.

заверяю Начальник административного отдела

Демешова Е.Е.

" " "

