

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Касаевой Мадины Далхатовны на тему «Влияние паратипических факторов на хозяйственно-биологические качества черно-пестрого скота разного генотипа», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Оценка влияния паратипических факторов на продуктивные особенности черно-пестрого скота разного генотипа в условиях эксплуатации с использованием современных технологий обуславливает актуальность проводимых исследований.

Целью исследований данной работы являлось – изучение изменчивости продуктивных и технологических качеств первотелок разного генотипа в зависимости от уровня кормления при их выращивании и сезона года. При этом были решены следующие задачи:

- изучить особенности роста, этологических реакций, гематологического статуса, возраст плодотворного осеменения телок черно-пестрой породы и их полукровных голштинских сверстниц при разном уровне кормления;
- провести сравнительный анализ хозяйственно-полезных признаков телок и первотелок разного генотипа;
- изучить влияние наследственности на морфофункциональные свойства вымени первотелок;
- определить химический состав молока коров-первотелок в разные сезоны года;
- оценить влияние разного уровня кормления телок на последующую воспроизводительную способность и молочную продуктивность коров-первотелок;
- установить оплату корма продукцией, в зависимости от уровня кормления и генотипа животных;
- рассчитать экономическую эффективность производства молока первотелками разного генотипа в зависимости от интенсивности их выращивания.

Для проведения исследований и изучения средовых факторов на хозяйственно-биологические особенности животных было сформировано 4 группы телок по 20 голов в каждой. В I группу-контроль вошли телки черно-пестрой породы, во 2-контрольную помеси I поколения (1/2 Ч + 1/2Г), выращенные на рационах, принятых в хозяйстве («Золотой колос» Агроконцерн). К I и II группам были подобраны сверстники, уровень кормления которых был выше на 20 %.

В результате проведенных исследований выявлено, что повышение уровня кормления опытных телок в период выращивания на 20 % в сравнении с хозяйственным рационом способствовало увеличению живой массы к 18-месячному возрасту на 16,8-20,6 %. Сравнительное изучение групп животных показало, что животные, находящиеся на повышенном уровне кормления характеризуются более высокими обменными процессами и высоким уровнем клеточного (фагоцитарная активность) и гуморального звена реактивности (бактерицидная и лизосомная активность сыворотки крови), тогда как у животных, выращенных на хозяйственном уровне рациона эти показатели имеют более низкое значение.

При изучении морфофункциональных свойств вымени первотелок выявлено, что большим удельным весом животных с чашевидной формой вымени интенсивностью молокоотдачи (на 0,3 кг/мин) и индексом вымени (на 1,6 2,4%) характеризовались чёрно-пестрые х голштинские помеси.

По результатам реализации основной задачи исследований – повышение молочной продуктивности – установлено, что опытные группы первотелок превосходили сверстниц контрольных групп по удою за лактацию в среднем на 374-828 кг молока, а так же от них было получено более полноценное молоко.

В одинаковых условиях кормления и содержания использование быков-производителей голштинской породы оказало положительное влияние на интенсивность роста гематологических показателей, морфо-физиологические свойства вымени, молочную продуктивность и оплату корма продукцией.

При этом уровень рентабельности производства молока первотелок опытных групп в 2 и более раза выше, чем у контрольных.

Проведенные исследования позволили автору сделать логичные выводы и предложения производству.

Вместе с тем хотелось бы отметить и некоторые недостатки, которые не влияют на общую оценку работы:

1) Работа была бы только выигранный, если бы наряду с паратипическими факторами постарались бы указать генотипические факторы – бык-производитель, линия, но это уже была бы другая специальность;

2) С 1985 года из селекционного процесса исключены животные с вапнообразной формой вымени, их нужно объединить с чашевидной формой;

Сделанные замечания не оказывают влияния на положительную оценку работы Касасовой М.Д.

С учетом новизны научных исследований, целей и задач, а так же с учетом того, что опубликованные работы отражают тему диссертации, считаю, что работа Касасовой М.Д. вполне заслуживает положительную оценку, а автор искомую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10.

Заслуженный деятель науки РФ
главный научный сотрудник лаборатории
разведения красно-пестрой породы,
доктор с.-х. наук,
профессор ВНИИплем

К.К. Аджибеков

Подпись К.К. Аджибекова
ученый секретарь ВНИИплем
кандидат с.-х. наук



Л.Н. Григорян