

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Немзорова Артёма Михайловича «Реализация продуктивного потенциала коров приобского типа с использованием комплекса кормовых добавок нового поколения», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

Генетический потенциал отечественного скота позволяет наращивать производство молока, но главной причиной, сдерживающей рост молочной продуктивности, остается уровень кормления и содержания животных.

Анализируя данные по разведению скота молочных пород в Сибирских регионах, мы отмечаем, что прирост живой массы и удоев у коров за последние десятилетия, осуществлялись по мере ускорения темпов генетического улучшения животных и увеличения расхода кормов на условную голову в год. В настоящее время генетический потенциал молочной продуктивности у коров недоиспользуется на 30-40% по причине несбалансированности рациона по энерго-протеиновому отношению. При создании нормальных условий содержания и полноценного кормления можно увеличить производство молока при стабильном поголовье.

Поиск, изучение и направленное применение биологически активных препаратов в кормлении животных, способствующих оптимизации обменных процессов в организме и раскрытию генетически обусловленной молочной продуктивности – необходимое условие эффективного ведения современного молочного скотоводства и являются наиболее актуальными. В связи с чем, Немзоровым А.М. в условиях Западной Сибири были проведены исследования по эффективности кормовых добавок нового поколения в рационах новотельных коров, обеспечивающих реализацию продуктивного потенциала скота черно-пестрой породы приобского типа.

Автор в своей работе изучил влияние БВМД 10%-ный концентрат «Hendrix», комплексного применения добавок «DextroFat», «Camisan» и «Kristall Hefe» на переваримость и использование питательных веществ

корма, физиологическое состояние коров, их биохимические показатели крови, на молочную продуктивность, состав молока и качество продукции, а также рассчитал экономическую эффективность применения добавок в рационах коров на раздое.

В результате проведенных исследований А.М. Немзоров установил, что включение в рацион комбикорма с БВМД 10%-ный концентрат «Hendrix» способствовало увеличению молочной продуктивности коров за 100 дней лактации на 273,7 кг (12,5%), содержанию жира и белка на 0,07 и 0,09%, сокращению сервис-периода на 12 дней; применение добавок «DextroFat», «Camisan» и «Kristall Hefe» увеличило молочную продуктивность на 207,7 кг (12,7%), жира и белка на 0,11 и 0,03%.

В конце диссертации автор дает конкретные предложения производству: для увеличения производства молочной продуктивности и улучшения ее качества в рационе высокопродуктивных коров использовать БВМД 10%-ный концентрат «Hendrix» в количестве 10% от массы комбикорма, в летний период скармливать в комплексе добавки «DextroFat» – 300 г, «Camisan» – 200 г и «Kristall Hefe» – 50 г.

Основные материалы доложены на пяти научно-практических конференциях, опубликованы в 11 научных статьях, в т.ч. 3 – в рецензируемых журналах.

Замечания по автореферату:

1. Отмечаются ошибки в расчетах при анализе табличных данных:

стр. 9, абз. после 1 табл. – «...первотелки опытной группы потребили больше энергии на 15,6 МДЖ, ... сырого и переваримого протеина – на 239,9 и 171,8 г»;

стр. 10, абз. после 2 табл. – «Коровы опытной ...выше переваривали сухое вещество на 2,23%, органическое – на 1,96, протеин...»;

стр. 11, последний абз. – «...Уровень сухого вещества был выше..., кальция – на 1,62 мг% и фосфора – на 8,15 мг%».

2. В разделе 3.2, подраздел «*Характеристика молозива первотелок и качество приплода*» утверждение на стр. 12 «*Повышенное содержание питательных и минеральных веществ в молозиве коров опытной группы положительно повлияло на развитие приплода в профилактический и последующие периоды жизни*» не подтверждено цифровым материалом.
3. В разделе 5 «*Применение в рационах коров комплекса кормовых добавок*», подраздел «*Кормление коров*» нет табличных данных по фактическому потреблению кормов, однако идет повтор описания методики опыта.

В целом, по объему и уровню исследований, практической и научной ценности работа Немзорова Артёма Михайловича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства».

Руководитель группы молочного и мясного скотоводства ФГБНУ «НИИАП Хакасии»
канд. с.-х. наук

М.М. Никитина

655019, Республика Хакасия,
г. Абакан, а/я 709
т. 8 (39032) 2-56-09
e-mail: savostyanov17@yandex.ru

15.05.2017 г.

