



УДК636.084.52

Т.Н. Столярова, Чувашская государственная
сельскохозяйственная академия
г. Чебоксары, Россия



ПРЕМИКСЫ В КОРМЛЕНИИ ДОЙНЫХ КОРОВ



Успешная программа кормления коров должна решать следующие задачи: достижение генетически обусловленной молочной продуктивности, увеличение плановой молочной продуктивности, увеличение потребления сухого вещества и улучшение работы рубцовой микрофлоры. Полноценное кормление коров является залогом прибыльного производства, так как корма занимают более 50 % в себестоимости молока. Известно, что недостаток отдельных элементов питания и биологически активных веществ в рационе вызывает снижение продуктивности животных, ухудшение их здоровья и репродуктивных качеств, приводя к значительному росту себестоимости получаемой продукции. [3,4]

В настоящее время в животноводстве применяется достаточно широкий спектр биологически активных препаратов. Одним из путей составления сбалансированных рационов и, соответственно, повышения эффективности использования питательных веществ является включение различных биологи-

чески активных веществ. [1,6]

В последние годы большой интерес вызывает использование в животноводстве премиксов, использование которых позволяет улучшить процессы пищеварения, обмен веществ, продуктивность животных, а также качество продукции и экономические показатели производства. Витаминно-минеральный премикс следует использовать для повышения питательности основных кормов и улучшения их биологического действия на организм животных. Однако при этом важен научно обоснованный их выбор с учетом биологических особенностей животных, направления продуктивности и физиологического состояния. [2,5]

Целью наших исследований является изучение влияния минерально-витаминных премиксов на молочную продуктивность высокопродуктивных дойных коров при равных условиях кормления и содержания.

Для достижения данной цели был проведен научно-хозяйственный опыт, где определяли влияние испытуемых премиксов, стандартный витаминно-минеральный премикс П-60-1 и витаминно-минеральный премикс «Кауфит Комплит», на молочную продуктивность и качество молока.

Для проведения опыта было сформировано 2 группы дойных коров черно-пестрой породы, подобранных по принципу групп-аналогов с учетом происхождения, возраста, живой массы, стадии лактации, суточного удоя, по 10 голов в каждой. Подопытные животные находились в одинаковых условиях содер-

жания и кормления, при этом коровы контрольной группы дополнительно к основному рациону получали стандартный витаминно-минеральный премикс П-60-1, а опытной - витаминно-минеральный премикс «Кауфит Комплит».

Премикс П-60-1, используемый в рационе коров в хозяйстве, предназначен для дойных коров в стойловый период. В состав этого премикса входят: микроэлементы (марганец, медь, цинк, кобальт, селен, йод), витамины А, D3, Е, антиоксиданты, наполнитель. Применение этого премикса рекомендовано для повышения питательности основных кормов и улучшения их биологического действия на организм коров.

В состав премикса «Кауфит Комплит» входят витамины, макро- и микроэлементы, соль, меласса, наполнитель, ароматизатор. Преимуществами этого витаминно-минерального комплекса являются то, что он подходит как для полнорационных рационов, так и для гранулированных комбикормов, увеличивает поедаемость всего корма, так как имеет приятный сладковатый вкус, легко дозировать.

Коров в течение опытного периода кормили в соответствии с детализированными нормами кормления, обеспечивающими получение 22-24 кг суточного удоя. Рацион кормления коров состоял из сенажа разнотравного и люцернового, сено посевное злаковое, свекла кормовая, жмых подсолнечный, комбикорм, дробина пивная, монокальций-фосфат кормовой, соль поваренная. Различия кормления коров

контрольной и опытной групп было только в использованных в кормлении премиксов. Для сбалансирования рационов по недостающим питательным и биологически активным веществам были использованы витаминно-минеральные премиксы П-60-1 и «Кауфит Комплит». Премикс необходим для балансирования витаминной и минеральной части рациона. Он состоит из макродобавки, которая балансирует недостаток макроэлементов и микродобавки (соответственно микроэлементов), и удовлетворяет потребность коров в недостающих элементах, то есть в микроэлементах и витаминах.

Таким образом, проведенный анализ рациона после ведения вышеуказанных премиксов показывает, что рацион полностью удовлетворяет потребности коров по всем необходимым нормам кормления высокопродуктивных коров.

Премиксы раздавали в составе смеси концентрированных кормов в количестве 100 г премикса на 1 голову в сутки.

В качестве основных показателей влияния используемых премиксов на количественные и качественные показатели молочной продуктивности коров брали среднесуточный удой на одну корову, содержание жира и белка в молоке.

Среднесуточный удой молока и содержание жира и белка зависят от сбалансированного кормления. Премикс «Кауфит Комплит» оказывал большее положительное влияние по сравнению со стандартным премиксом П 60-1. Согласно полученным

данным, по среднему суточному удою натурального молока коровы контрольной группы превосходили среднесуточный удой опытной группы на 2,0 кг или на 9,76% по сравнению с животными контрольной группы. С повышением среднесуточного удою улучшились показатели по содержанию жира и белка на 0,77 и 1% соответственно.

Таким образом, на основании проведенных исследований можно сделать вывод, что витаминно-минеральный премикс «Кауфит Комплит», предназначенный для дойных коров (с первого дня после отела до

начала сухостойного периода) положительно влияет на продуктивность дойных коров, по сравнению с премиксом П-60-1. Этот витаминно-минеральный комплекс позволяет сбалансировать рацион лактирующих коров по всем необходимым биологически активным веществам, способствует нормализации минерального и витаминного обмена в организме коров, что обеспечивает повышению молочной продуктивности коров и улучшению качественных показателей молока, в частности увеличения количества молочного жира и содержания белка в молоке коров.

Литература:

1. Иванова Е.Ю. Яйценоскость и масса яиц кур-несушек при включении в комбикорма ферментных препаратов / Е.Ю. Иванова, А.Ю. Лаврентьев // Птицеводство. – 2014. – №7. – С. 17-18.
2. Смирнов Д.Ю. Обогащенные ферментными препаратами комбикорма при кормлении молодняка свиней / Д.Ю. Смирнов, А.Ю. Лаврентьев, В.С. Шерне // Аграрная наука, образование, производство: Актуальные вопросы: Сб. мат. XVI Всерос. науч.-практ. конф. с межд. участ. — Томск, 2014. — С. 188-192.
3. Иванова Е.Ю. Яйценоскость и масса яиц кур-несушек при включении в комбикорма ферментных препаратов / Е.Ю. Иванова, А. Ю. Лаврентьев // Птицеводство.— 2014. — № 7.— С. 17-18.
4. Лаврентьев А.Ю. Цеолитсодержащий трепел и МЭК /«Комбикорма» №7, 2006, С. 66-68.
5. Лаврентьев А.Ю., Шилов А.В., Шерне В.С. Использование L-лизина монохлоргидрата кормового в технологии производства молока /XII Международная научно-практическая конференция «Аграрная наука –сельскому хозяйству», Барнаул 2017, С. 216-218. Шилов А.В., Лаврентьев А.Ю. Влияние L-лизина монохлоргидрата кормового на молочную продуктивность первотелок /Научно производст. журнал «Молочное и мясное скотоводство», № 4, 2014, С. 25-26.
6. Шилов А.В., Лаврентьев А.Ю. L-лизин монохлоргидрат в рационах коров-первотелок/ «Комбикорма» №6, 2014, С. 77.
7. Лаврентьев А.Ю. Совершенствование технологии выращивания молодняка сельскохозяйственных животных с использованием кормовых добавок и биологически активных веществ /автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук // Чувашская государственная сельскохозяйственная академия. Чебоксары, 2007.
8. Лаврентьев А.Ю. Совершенствование технологии выращивания молодняка сельскохозяйственных животных с использованием кормовых добавок и биологически активных веществ /диссертация на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук // Чувашская государственная сельскохозяйственная академия. Чебоксары, 2007.



Мустанг Технологии Кормления

Москва, 117513, Ленинский проспект, дом 137, кор. 1

Телефон: +7 495 931 9190

E-mail: mtk@mustangtk.ru

www.mustangtk.ru

