

урожайностью зеленой массы характеризуются посевы клевера лугового, которые обеспечивают и высокий сбор переваримого протеина. Введение в посевы бобовых растений улучшает экологическую ситуацию окружающей среды.

УДК 636.22/.28.034:636.082.23(476)

МЕЛЕХОВ А.В., аспирант
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ГЕНОТИПОВ ЗАПАДНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ И СЕВЕРО-АМЕРИКАНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Основной целью племенной работы в молочном скотоводстве РБ является повышение генетического потенциала продуктивности племенных животных до уровня 9,0 - 10,0 тыс.кг молока при содержании жира 3,6 - 3,9 % и белка 3,2 - 3,3 %, обеспечение товарных стад молочного скотоводства республики племенной продукцией с целью увеличения продуктивности дойного стада в среднем до 5,5 тыс. кг молока в год. В связи с этим получение селекционного материала из западноевропейских стран, Америки и Канады должно рассматриваться как обогащение генетического материала белорусской черно-пестрой породы. В последние годы значительно увеличился импорт маточного поголовья из Венгрии.

Цель работы - определить возможность повышения генетического потенциала и молочной продуктивности коров белорусской черно-пестрой породы во всем массиве разводимого поголовья с использованием венгерских голштинов в рамках административной единицы (области) при централизованном управлении селекционным процессом.

В последние годы в Республику Беларусь завозился в больших количествах скот голштино-фризской породы из Венгрии и других стран, который при благоприятных условиях в Могилевской области показал высокую молочность.

Исследования проведены в хозяйствах Могилевской области. Так, в ОАО «Новая Друть» при полноценном раздое первотелок венгерской селекции средний среднесуточный удой составил 28 кг. Причем 77% коров имели удой более 20 кг. Необходимо отметить, что 46 % коров по удою соответствуют требованиям быкопроизводящих, т.к. удой матерей их отцов составил от 8234 до 14910 кг молока, при жирности молока 3,93 - 4,6%. Содержание белка 3,0 - 3,53 %. В Венгрии использовались выдающиеся племенные быки и их потомки, игравшие большую роль в совершенствовании лучшей мировой породы, — голштинской: Round Oak Rag

Apple Elevation (США), Seiling Rockman (Канада), Carlin - M Ivanhoe Bel (США), Pawnee Farm Arlinda Chief (США), S-W-D Valiant (США), Hanow-erhill Starbuck (Канада) и др.

Созданные молочные стада голштинской породы в Могилевской области являются хорошим материалом для обеспечения генетического прогресса во всем массиве разводимого поголовья. В условиях полноценного кормления прогнозируемые удои коров-первотелок составили 6808 кг. Свыше 7000 кг молока имеют 46,5 % коров, что может служить базой для получения быков-производителей при создании селекционных стад.

УДК 636.2.087.

ПЕСТИС П.В., соискатель

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА СИЛОСА ЗА СЧЕТ КОНСЕРВАНТА-ОБОГАТИТЕЛЯ

Интенсификация производства продуктов животноводства, прежде всего, связана с повышением питательной ценности объемистых кормов. В условиях республики это в основном травянистые корма из злаковых и злаково-бобовых смесей с низким процентом бобового компонента и кукурузы. В рационах скота в Республике Беларусь в стойловый период ощущается дефицит протеина (25-30%), натрия, фосфора, серы, меди, цинка, кобальта, йода. В связи с этим возникает необходимость в обогащении рационов не только протеином, но и минеральными веществами. Для восполнения недостатка минеральных и БАВ и повышения полноценности кормления скота необходимо использовать минеральные добавки на основе местного сырья с учетом химического состава основных кормов, используемых в регионе. Одним из способов повышения содержания недостающих элементов может служить обогащение силосуемой массы сапропелевыми кормовыми добавками.

Целью наших исследований являлось определение влияния консерванта-обогапителя из местного сырья на качество злаково-бобового силоса и молочную продуктивность коров.

В УО «Гродненский государственный аграрный университет» были разработаны рецепты сапропелевых кормовых добавок (СКД) для обогащения силоса. Для изготовления СКД использовали местное, более дешевое и экологически безопасное сырье: сапропель, галитовая соль, фосфогипс.

В результате исследований было установлено, что внесение консерванта-обогапителя (СКД) в силосуемую массу позволяет снизить потери сухого вещества (7,9-9,67%), сырого протеина (12,6-15,0%), сахара (45-55%),