

УДК 633.2

ЗНАЧЕНИЕ МНОГОЛЕТНИХ МЯТЛИКОВЫХ ТРАВ ДЛЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

Калиничев Евгений Андреевич

преподаватель

kalinichev.e.a@pgau.ru

Буянина Марина Сергеевна

студент

dekanat.spo@pgau.ru

Пензенский государственный аграрный университет

г. Пенза, Россия

Аннотация. Статья посвящена изучению многолетних мятликовых трав, используемых в кормопроизводстве Среднего Поволжья. Рассматривается возможность интродукции перспективного гибрида фестулолиум в систему производства кормов.

Ключевые слова: многолетние мятликовые травы, фестулолиум, продуктивность, урожайность, интродукция.

Производство кормов для сельскохозяйственных животных является крупнейшим направлением в отрасли растениеводства. Так валовое производство данной продукции многократно превышает производство любой другой растительной продукции. Согласно статистическим исследованиям, на кормопроизводство приходится 75% ресурсов, задействованных в растениеводстве, среди которых посевные площади, человеко-часы, финансы, удобрения, топливо и электроэнергия [5].

Специалисты заключают, что товарные характеристики сельскохозяйственных животных, например, выход мяса, средние удои, качество шкур зависят, как правило, на 25-35% от генетической предрасположенности, т.е. определяются породностью. Условия содержания – на 10-20%. Большая часть напрямую определяется качеством кормов и режимом питания [4].

Многолетние злаковые травы характеризуются высокой пластичностью. Они способны давать более стабильные урожаи в сравнении с другими сельскохозяйственными культурами. Им свойственно раннее отрастание, меньший расход пластических веществ, необходимых для формирования корневой системы, функционирующей значительное время.

Многолетние травы – это группа сельскохозяйственных культур, выращиваемых на зеленый корм сельскохозяйственным животным или для заготовления сена, сенажа, травяной муки.

На долю многолетних трав приходится свыше 19 млн. га, это около 15% от площади, занимаемой всеми кормовыми культурами. Среди многолетних мятликовых трав наибольшее распространение получили следующие культуры: тимофеевка луговая, ежа сборная, овсяница луговая.

Тимофеевка луговая – один из распространенных видов злаковых трав, возделывается в чистых посевах (редко) или в травосмесях, в частности с клевером луговым, в полевых или кормовых севооборотах. Отавность растения слабая, по сравнению с другими пастбищными культурами. В 100 кг сена тимофеевки содержится 40,6 кормовых единиц, 3,2-4,2 кг переваримого протеина. В 100 кг свежей травы – 28,9 кормовых единиц и 1,7 кг переваримого протеина.

Ежа сборная – представитель многолетних травянистых растений рода Ежа семейства Мятликовые. Сенокосное и пастбищное кормовое растение, имеющее широкое распространение в культуре. Способно давать до 3-х укосов в год. Подходит для залужения кормовых угодий и земель, подверженных воздействию эрозии. В благоприятных условиях урожайность сена достигает 4-5 т/га.

Овсяница луговая – одно из лучших растений для пастбищных или сенокосных травосмесей. Характеризуется высокой кормовой ценностью, по кормовым достоинствам находится выше тимофеевки, хорошо переносит стравливания и сенокосы, охотно поедается. В 100 кг зеленой массы содержится 27,2 кормовых единицы и 2,3 кг переваримого протеина [2].

Помимо широко распространенных многолетних злаковых трав в культуру постепенно вводят новые сорта и гибриды перспективных растений. Одним из таких является фестулолиум.

Фестулолиум — многолетний рыхлокустовой злак с озимым типом развития. Растение характеризуется высокой продуктивностью зеленой массы, качеством корма и урожайностью семян не менее 0,5-0,6 т/га.

В настоящее время районировано 19 сортов фестулолиума. На кормовые цели возделываются, в основном, сорта ВИК 90, Винкел, Дебют, Изумрудный, Синта, Фелина.

Фестулолиум многое унаследовал от родительских форм (овсяницы и райграса), при этом характеризуется рядом генетических особенностей. Для фестулолиума характерен высокий процент содержания сахаров в сухом веществе на всем протяжении развития растения. Как правило, сахара представлены фруктозами [1,3].

Таким образом, многолетние мятликовые травы получили широкое распространение в кормопроизводстве Среднего Поволжья. Возделывание кормовых трав занимает лидирующую позицию в увеличении объёмов производства. При этом наряду с традиционно используемыми видами необходима интродук-

ция новых культур, характеризующихся повышенной продуктивностью и лучшими адаптационными качествами.

Список литературы:

1. Калиничев, Е.А. Использование перспективной культуры фестулолиум в борьбе с водной и ветровой эрозией почв / Е.А. Калиничев // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России: сборник статей Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. Том II. Пензенский ГАУ. – Пенза: РИО ПГАУ, 2020. – С. 228-230.
2. Михайличенко, Б.П. Научные основы зонального семеноводства многолетних трав / Б.П. Михайличенко, Н.И. Переправо, В.Н. Золотарев // Селекция и семеноводство. – 1999. – №4. – С.38-42.
3. Образцов, В.Н. Приемы выращивания фестулолиума на семена в лесостепи Центрального Черноземья / В.Н. Образцов, Д.И. Щедрина, В.В. Кондратов // Вестник ВГАУ. – 2016. – № 3. – С. 57-64.
4. Переправо, Н.И. Состояние и перспективы развития семеноводства кормовых трав / Н.И. Переправо // Кормопроизводство.–2010.–№8.–С. 30–32.
5. Шпаков, А.С. Основные направления развития и научное обеспечение полевого кормопроизводства в современных условиях / А.С. Шпаков // Кормопроизводство. – 2007. – № 5. – С. 8-11.

UDC 633.2

**THE IMPORTANCE OF PERENNIAL POAGRADS FOR FODDER
PRODUCTION OF THE MIDDLE VOLGA REGION.**

Kalinichev Evgeniy Andreevich

Senior Lecturer

kalinichev.e.a@pgau.ru

Buyanina Marina Sergeevna

student

dekanat.spo@pgau.ru

Penza State Agrarian University

Penza, Russia

Annotation. The article is devoted to the study of perennial bluegrass grasses used in fodder production in the Middle Volga region. The possibility of introducing a promising hybrid festulolium into the feed production system is being considered.

Key words: perennial bluegrass grasses, festulolium, productivity, yield, introduction.