

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](mailto:kalinichev.e.a@pgau.ru)

**Buyanina Marina Sergeevna**

student

[dekanat.spo@pgau.ru](mailto: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.