

**СОСТОЯНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ КОРМОВЫХ УГОДИЙ  
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Areas and conditions of natural forage lands of the Russian Federation**

**И. В. Гринец**, студент

**Л. В. Гринец**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент  
Уральский государственный аграрный университет  
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

*Рецензент:* М. Ю. Карпухин, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

**Аннотация**

Важными компонентами статьи являются оценка качества почвы и водных ресурсов для улучшения производства кормов, а также выводы, сделанные на основе сравнительного анализа данных. В данной статье рассматриваются площади кормовых угодий в России и их состояние в Свердловской области. Приведены статистические данные о площади земель, занятых кормовыми культурами, анализируется потенциальное производство кормов и демонстрируется его практическое использование. В целом, данная статья представляет собой значимый вклад в изучение состояния кормовых угодий в России и может быть полезна для производителей кормовых культур и специалистов в области агрономии.

Кроме того, в статье есть различные методы улучшения производства кормовых угодий в Свердловской области, такие как эффективное использование удобрений и улучшение системы орошения. Также рассматриваются вопросы, связанные с влиянием климатических условий на производство кормов и меры, которые можно принять для снижения этого влияния.

Среди других основных тем, затронутых в статье, можно отметить необходимость принятия мер по сохранению почвенных ресурсов, чтобы обеспечить качественное производство кормов. Также обсуждаются вопросы, связанные с использованием современных технологий в производстве кормовых угодий, включая применение генно-инженерных методов.

**Ключевые слова:** агрономия, кормопроизводство, луговое хозяйство, проектирование, кормовые угодья, анализ, земледелие, сельское хозяйство.

**Summary**

This article examines the areas of forage lands in Russia and their condition in the Sverdlovsk region. Statistical data on the area of land occupied by forage crops are presented, potential feed production is analyzed and its practical use is demonstrated. The important components of the article are the assessment of the quality of soil and water resources to improve feed production, as well as the conclusions drawn on the basis of a comparative analysis of data. In general, this article is a significant contribution to the study of the state of forage lands in Russia and can be useful for producers of forage crops and specialists in the field of agronomy.

In addition, the article contains various methods of improving the production of forage lands in the Sverdlovsk region, such as the effective use of fertilizers and improvement of the irrigation system. Issues related to the influence of climatic conditions on feed production and measures that can be taken to reduce this influence are also considered.

Among other main topics covered in the article, it can be noted the need to take measures to conserve soil resources in order to ensure high-quality feed production. Issues related to the use of modern technologies in the production of forage lands, including the use of genetic engineering methods, are also discussed.

**Keywords:** Agronomy, forage production, meadow farming, design, forage lands, analysis, agriculture, agriculture.

Данная статья является ценным исследованием, которое вносит важный вклад в изучение состояния кормовых угодий в Свердловской области и России в целом. Она полезна для широкого круга специалистов в области сельского хозяйства и агрономии, а также для производителей кормовых культур.

Сельское хозяйство является одним из важнейших отраслей экономики в России, и состояние кормовых угодий на территории Свердловской области играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности страны.

Кормовые угодия – это участки земли, предназначенные для выращивания кормовых растений, которые затем будут использоваться для кормления скота и птицы. В России общая площадь кормовых угодий составляет более 50 миллионов гектаров, а на территории Свердловской области он составляет около 2 миллионов гектаров.

Секондарные луга и пастбища на территории области являются основными кормовыми угодиями, и занимают более 50% общей площади кормовых угодий. Также на территории области выращиваются злаковые, зерновые, бобовые, корнеплоды и травы [1].

Однако, несмотря на большую площадь кормовых угодий на территории Свердловской области, их состояние не всегда удовлетворяет требованиям. Кормовые угодия часто страдают от засухи и недостатка питательных веществ в грунте, что негативно влияет на их урожайность и качество. Кроме того, часто возникают проблемы с экологическим состоянием кормовых угодий, что может влиять на качество продуктов животноводства.

Чтобы решить эти проблемы, сельскохозяйственные предприятия Свердловской области должны обращать большое внимание на усовершенствование технологий выращивания кормовых растений, повышение плодородия почвы и борьбу с загрязнением окружающей среды. Также важно проводить оперативный мониторинг состояния кормовых угодий, чтобы своевременно выявлять и устранять проблемы, связанные с их качеством [2].

При правильном уходе за кормовыми угодиями можно получить высокий урожай качественных кормовых растений, что сказывается на увеличении производства молока, мяса и других продуктов животноводства. Таким образом, состояние кормовых угодий на территории Свердловской области играет важную роль в развитии сельского хозяйства и обеспечении продовольственной безопасности России.

#### ***Методика и условия проведения исследований***

Исследование на тему «**Площади и состояние естественных кормовых угодий в Российской Федерации**» должно включать следующие этапы:

1. Разработка методики исследования. Необходимо определить методы сбора информации, построения выборки, обработки и анализа данных.

2. Определение выборки. В зависимости от целей исследования определить географический регион и объем выборки.

3. Сбор информации о состоянии кормовых угодий. Сбор информации может осуществляться в разных формах: опросы, анализ статистических данных, выезд на места с помощью экспертов.

4. Формулирование выводов и рекомендаций. На основе проведенного исследования необходимо сформулировать выводы о текущем состоянии кормовых угодий в Свердловской области, а также формулировать рекомендации для развития данного сектора в будущем.

5. Анализ полученных результатов для дальнейшего совершенствования научной работы и выявления новых аспектов изучения проблемы.

***Результаты исследований.*** 1. Почвенный покров области представлен 35 генетическими типами: от горнотундровых и подзолистых на севере области до черноземов и черноземно-

луговых на юге. К преобладающим типам почв отнесены: подзолистые и дерново-подзолистые почвы (33,2 %), темно-серые (20,0 %), серые и светло-серые (13,1 %).

2. Для 60 % площади земельных ресурсов характерны низкий уровень плодородия и мало пригодность для использования в сельскохозяйственном производстве.

3. На сельскохозяйственных угодьях по гранулометрическому составу преобладают глинистые и тяжелосуглинистые почвы.

4. Среди опасных негативных процессов на территории Свердловской области интенсивно развиваются водная эрозия, подтопление, переувлажнение и заболачивание, засоление, подкисление почв, зарастание сельскохозяйственных угодий мелколесьем и кустарником, загрязнение и захламливание земель, нарушение земель при строительных работах, разработке и переработке полезных ископаемых и другие [3].

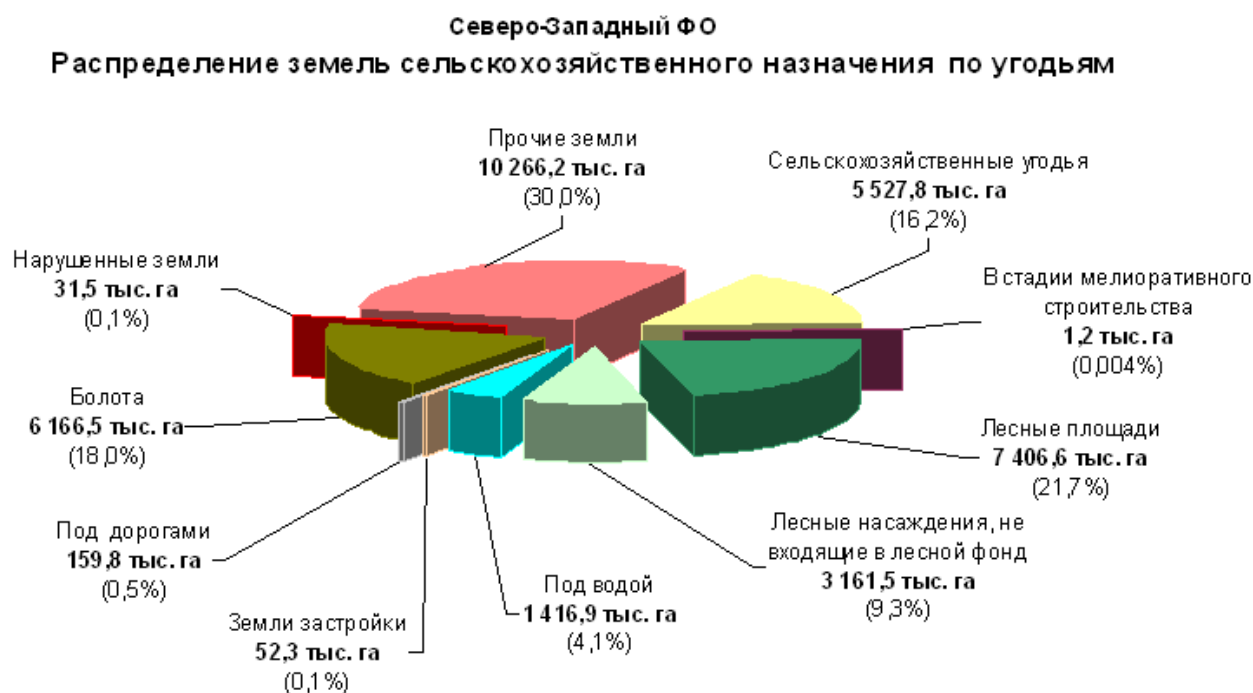


Рис. 1. Структура сельскохозяйственных угодий Свердловской области

Таблица 1

**Распределение заболоченных и переувлажненных земель по степени развития негативного процесса**

Вид негативного процесса	Всего тыс. га	Слабая	Сильная	Средняя
Заболачивание	593,66	341,38	193,43	58,85
Переувлажнение	287,13	89,18	113,49	84,46

Засоленные, солонцеватые земли, а также земли с солонцовыми комплексами, занимают 1,2% площади сельскохозяйственных угодий, из них пашни – 0,2%

**Распределение засоленных, солонцеватых земель и земель с солонцовыми комплексами по степени развития негативного процесса.**

Вид негативного процесса	Всего, тыс. га	Слабая	Средняя	Сильная	Очень сильная
Засоление	16,99	16,03	0,14	0,26	0,56
Солонцеватость	7,48	0,53	0,29	0,66	-

Исходя из результатов проведенного анализа относительно использования и состояния земель сельскохозяйственного назначения, а также устойчивости сельскохозяйственного землепользования по Свердловской области, отмечается наличие ряда недостатков.

Исходя из этого можно утверждать, что существующая система землеустройства нуждается в усовершенствовании.

Из предоставленных источников можно сделать выводы о площади и состоянии кормовых угодий в России и Свердловской области:

1. Кормовые угодья занимают значительную часть земель в России. В 2020 году общая площадь земель под кормовыми культурами достигла 70,4 млн гектаров, что составляет 43,2% от общей площади земель в стране.

2. В Свердловской области общая площадь земель под сельскохозяйственными культурами составляет более 2,6 млн гектаров, в том числе кормовых культур - около 450 тысяч гектаров.

3. Основными кормовыми культурами, выращиваемыми в России и Свердловской области, являются зерновые (ячмень, овес, пшеница и др.), зеленые корма (люцерна, клевер, вика и др.), кукуруза, сено и силос [4].

4. Однако, несмотря на достаточно большую площадь, многие кормовые угодья в России и Свердловской области не используются в полную мощность из-за недостаточной инфраструктуры, технологических ограничений и высоких затрат [5,6].

В целом, состояние кормовых угодий в России и Свердловской области можно считать удовлетворительным, однако, для повышения эффективности использования земель и повышения производительности сельскохозяйственного сектора нужно продолжать работать над улучшением технологий и инфраструктуры.

### Библиографический список

1. *Алексеев А. В.* Анализ динамики площадей кормовых угодий в Свердловской области // Агросфера. 2018. № 4 (69). С. 64-70.
2. *Васильева Е. В.* Земельные ресурсы в аграрном секторе Свердловской области: анализ и прогноз / Е. В. Васильева, В. А. Алексеев // Известия Уральского государственного аграрного университета. 2019. Т. 75. № 3. С. 26-36.
3. *Кирсанов И. В.* Динамика площадей кормовых культур в России и Свердловской области // Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2019. Т. 2. № 70. С. 27-31.
4. *Ковалев А. И.* Перспективы развития кормопроизводства в Свердловской области // Научный журнал КубГАУ. 2018. Т. 142. № 8. С. 676-684.

5. *Чертков А. В.* Динамика площадей кормовых угодий в Свердловской области и ее прогноз на ближайшие годы // Известия Уральского государственной сельскохозяйственной академии. 2018. № 4 (44). С. 57-61.

6. *Гринец Л. В.* Подвижные соединения фосфорной кислоты и их динамика на черноземах обыкновенных Северного Казахстана // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. 2007. № 4. С. 42.