

## ТИПЫ ПАСТБИЩ В ЛИЧНОМ ПОДСОБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ «НОЕВ КОВЧЕГ»

*Анискин Иван Алексеевич – студент 2-го курса института зоотехнии и биологии,*

*Научные руководители: Лазарев Н.Н., д.с.-х.н, профессор кафедры растениеводства и луговых экосистем, Куренкова Е.М., к.с.-х.н., ассистент кафедры растениеводства и луговых экосистем*

*ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»*

***Аннотация:** Помимо традиционных культурных пастбищ, существует еще несколько типов пастбищ, которые можно использовать. Это особенно актуально на местности со сложным рельефом и отсутствием незанятых продовольственными культурами площадей, также при отсутствие возможностей или средств создать культурное пастбище. Остальные типы пастбищ можно тоже использовать в хозяйстве, а при их улучшении продуктивность сможет приблизиться к показателям культурных пастбищ. Другим типам пастбищ стоит уделить внимание, так как разные типы пастбищ могут использоваться под разные нужды.*

***Ключевые слова:** суходольное пастбище, низинные пастбище, культурное пастбище, лесное пастбище, склонное пастбище, видовой состав трав, тип пастбища.*

Личное подсобное хозяйство «Ноев ковчег» расположено в деревне Кузнецовка Мценского района Орловской области. В хозяйстве используется несколько типов пастбищ, среди них: суходольные, низинные, культурные, лесные и склонные (абсолютные суходолы). На каждом пастбище свой уникальный набор растений и условия произрастания. Каждый тип пастбищ используется под свое назначение. К общим условиям произрастания можно отнести: природную зону (Восточноевропейская широколиственная лесная), климат (умеренно-континентальный), рельеф (холмистая возвышенность с максимальными высотами до 280 метров), почва (суглинки).

**Суходольные пастбища.** Преимуществами суходольных пастбищ являются: 1) хорошая поедаемость растений многими видами животных 2) возможность использования с ранней весны и до появления первого снега 3) максимальная простота эксплуатации и ухода 4) дешевизна производства кормов 5) хорошая кормовая ценность трав. Суходольные пастбища делятся на два типа: луговые (для преимущественного выпаса КРС, МРС и лошадей) и «газонные» (для преимущественного выпаса птицы: гусей, уток, кур, голубей, перепелок, индюков) [4].

Видовой состав трав в луговом типе пастбища представлен преимущественно злаковыми (Ежа сборная (*Dactylis glomerata*), Бескильница расставленная (*Puccinellia distans*), Пырей ползучий (*Elytrigia repens*), Кострец безостый (*Bromopsis inermis*), Душистый колосок (*Anthoxanthum odoratum*), Тимофеевка луговая (*Phleum pratense*)) с содержанием бобовых (Клевер луговой (*Trifolium pratense*), Клевер средний (*Trifolium medium*), Горошек мышиный (*Vicia cracca*)) и представителей разнотравья (Поповник-нивянка (*Leucanthemum vulgare*), Подмаренник настоящий (*Galium verum*) Одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinalis*)) [1].

Видовой состав трав в «газонном» типе пастбища представлен злаковыми (Мятлик однолетний (*Poa annua*), Мятлик луговой (*Poa pratensis*)) с представителями бобовых (Клевер ползучий (*Trifolium repens*)) и разнотравья (Лапчатка гусиная (*Potentilla anserina*), Манжетка обыкновенная (*Alchemilla vulgaris*), Подорожник средний (*Plantago medium*), Горец птичий (*Polygonum aviculare*), Одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinalis*), Тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolia*), Кульбаба осенняя (*Leontodon autumnalis*)). Травы отличаются низовым характером произрастания. А также их нежностью и хорошей облиственностью [1].

**Низинные пастбища.** Преимуществом низинных пастбищ является: поздний период вегетации растений (на 3-4 недели позже, чем на суходольных, культурных и лесных пастбищах, на 4-5 недели позже, чем на склоновых пастбищах). Это позволяет стравливать молодую траву в более позднее время [4]. Недостатками низинного пастбища являются: 1) чрезмерное увлажнение, при котором выпас животных нежелателен 2) нужда в проведении культуртехнических мелиораций. Низинные пастбища можно использовать для выпаса МРС, КРС и лошадей [2]. Видов состав трав в низинном типе пастбища представлен злаковыми (Вейник наземный (*Calamagrostis epigeios*), Двукосточник тростниковый (*Phalaroides arundinaceae*), Бескильница расставленная (*Puccinellia distans*), Луговик дернистый (*Deschampsia caespitosa*)) и осоками (Осока обыкновенная (*Carex vulgaris*), Осока дернистая (*Carex caespitosa*)).

**Культурные пастбища.** Преимуществами культурных пастбищ являются: 1) оптимальный подобранный видовой состав трав 2) правильное белково-сахарное соотношение 3) отличная поедаемость всеми видами животных 4) высокая кормовая ценность трав. Недостатками культурного пастбища являются: 1) обязательное поддержание оптимального состава трав и условий произрастания (постоянное подсевание, внесение удобрений и т.д.) 2) обязательное соблюдение режима выпаса и использования [3]. Культурные пастбища могут использоваться для выпаса любых животных.

Видовой состав трав в культурном типе пастбища представлен злаковыми (Тимофеевка луговая (*Phleum pratense*), Ежа сборная (*Dactylis glomerata*), Мятлик луговой (*Poa pratensis*), Кострец безостый (*Bromopsis inermis*)) и бобовыми (Клевер луговой (*Trifolium pratense*), Клевер ползучий (*Trifolium repens*), Люцерна посевная (*Medicago sativa*)).

**Лесные пастбища.** Преимуществами лесных пастбищ являются: 1) пастбища могут использоваться как резервные ресурсы для выпаса овец и коз 2) животными поедается не только трава, но и листья деревьев и кустарников. Недостатком лесных пастбищ является скудная травяная растительность, небогатая по питательности. Лесные пастбища можно использовать для выпаса МРС и молодняка КРС. Видовой состав трав в лесном типе пастбища представлен злаками (Мятлик однолетний (*Poa annua*), Полевица тонкая (*Agrostis tenuis*)) и разнотравьем (сныть обыкновенная (*Aegopodium podagraria*), Лопух большой (*Arctium Lappa*), Осот полевой (*Sonchus arvensis*)) [5].

**Склоновые пастбища (абсолютные суходолы).** Преимуществами склоновых пастбищ является: 1) более раннее использование для стравливания животным 2) состав трав и их условия произрастания, позволяют использовать их без внесения сильных изменений в их биоценозе. Недостатком склоновых пастбищ является отсутствие возможности технического возделывания из-за особенностей рельефа. Склоновые пастбища можно использовать для выпаса МРС, КРС и лошадей. Видовой состав трав в склонном типе пастбища представлен злаками (Овсяница луговая (*Festuca pratensis*), Пырей ползучий (*Elytrigia repens*), Душистый колосок (*Anthoxanthum odoratum*), Вейник наземный (*Calamagrostis epigeios*), Полевица тонкая (*Agrostis tenuis*)) с представителями бобовых (Клевер средний (*Trifolium medium*), Горошек мышиный (*Vicia cracca*), Люпин синий (*Lupinus angustifolius*)) и разнотравья (Тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolia*), Душица обыкновенная (*Origanum vulgare*), Тимьян (*Thymus*), Примула весенняя (*Primula veris*)) [1].

### Библиографический список

1. Иванова Н. Н. и др. Видовой состав и продуктивность бобово-злаковых травостоев пастбищного типа на осушаемых землях Нечерноземья //Достижения науки и техники АПК. – 2019. – Т. 33. – №. 6.
2. Кутузова А. А. и др. Многовариантные технологии освоения залежных земель под пастбища и сенокосы в Нечерноземной зоне России. – 2004.
3. Кутузова А. А., Привалова К. Н., Тебердиев Д. М. Возродим культурные пастбища //Роль культурных пастбищ в развитии молочного скотоводства Нечерноземной зоны России в современных условиях: сб. науч. тр. – 2010. – С. 43-47.
4. Лапенко Н. Г., Оганян Л. Р. Присельские пастбища-важная кормовая база для животных индивидуального сектора //Аграрный вестник Урала. – 2019. – №. 11 (190).
5. Проездов П. Н. и др. Динамика видового состава и продуктивности трав пастбищ под влиянием лесных полос //Аграрный научный журнал. – 2017. – №. 8. – С. 24-28.
6. Шитикова, А. В. Полеводство : Учебник / А. В. Шитикова. – Санкт-Петербург : Издательство "Лань", 2019. – 204 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература). – ISBN 978-5-8114-3310-0. – EDN VRVALI.

7. Основы агрономии : Учебник для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования по специальностям "Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования", "Агрономия", "Механизация сельского хозяйства" / И. Г. Платонов, А. В. Шитикова, Н. Н. Лазарев, Ю. М. Стройков. – Москва : Издательский центр "Академия", 2018. – 270 с. – ISBN 978-5-4468-5905-4. – EDN OPSCZA.
8. Information technologies for determination the optimal period of preparing fodder from perennial grasses / E. V. Khudyakova, N. K. Khudyakova, A. V. Shitikova [et al.] // Periodico Tche Quimica. – 2020. – Vol. 17. – No 35. – P. 1044-1056. – EDN HRJSJV.
9. Агропромышленный комплекс России: Agriculture 4.0 : Монография в 2 томах / Е. Д. Абрашкина, Ю. И. Агирбов, О. П. Андреев [и др.]. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. – 379 с. – ISBN 9785449710451(т.2),9785449710437. – EDN LPHBYX.
10. Агробиотехнология-2021 : Сборник статей Международной научной конференции, Москва, 24–25 ноября 2021 года. – Москва: Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева, 2021. – 1320 с. – ISBN 978-5-9675-1855-3. – EDN NWTQEX.