
КЛАССИФИКАЦИЯ ЛУГОВ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ И КОРМОВАЯ ЦЕННОСТЬ ИХ ТРАВСТОЕВ

Доцент М. Е. БАРАНОВА.

Кафедра агрономии и ботаники Витебского ветеринарного
института

Вопросы классификации лугов разрабатываются многими исследователями, но и до настоящего времени, как это отмечалось на Всесоюзном совещании по координации научной тематики по проблеме кормодобывания в учреждениях Академии Наук СССР и Академий союзных республик, нет хорошей производственной типологии или классификации кормовых угодий.

Для типологии очень важно определение понятия луга. А. М. Дмитриев называет лугами участки поверхности суши, занятые многолетней травянистой растительностью, образующей травяной покров или травостой. В этом понятии нет различия между лугом, болотом и степью.

Определяя луг, как поверхность земли, покрытую мезофильной растительностью А. П. Шенников выделяет луга настоящие, пустошные, болотистые, торфянистые, что также приводит к смешению понятия луга и болота.

Мы рассматриваем луг как определенное кормовое хозяйственное угодие, в понятие которого охватывается не только растительность, но и почвообразовательный процесс. Понятие луга нами определяется, таким образом: лугами называются участки земной поверхности, покрытые многолетней травянистой растительностью, под воздействием которой развивается луговая стадия дернового периода почвообразования.

В современном луговедении имеют место два направления в классификации лугов: фитоценологическое и фитотопологическое.

Фитоценологическое — кладет в основу классификации изучение растительности. Однако А. П. Шенников, возглавляющий это направление, выделяя луга настоящие, пустош-

ные, болотистые и торфянистые, показывает, что в основе их выделения лежит не растительность, а почвообразовательный процесс.

В фитотопологических классификациях большое внимание уделяется всесторонней характеристике типа местообитания, в понятие которого входит положение на рельефе, увлажнение, почвенный покров, каждому местообитанию соответствует определенный растительный ценоз. По этой классификации луга делятся на два класса: 1) материковые луга, занимающие все части рельефа, кроме долин больших рек, 2) пойменные — по долинам крутых рек и озер на адлювиальных отложениях. В каждом классе выделяются группы типов, типы и подтипы.

Наши исследования лугов Витебской области охватили материковые луга, представленные двумя группами: суходольные луга и низинные луга.

Основываясь на принципах фитотопологической классификации, мы выделили в Витебской области три типа суходольных лугов, включающих 8 подтипов и три типа низинных лугов, включающих 5 подтипов. При выделении подтипов мы руководствовались не только различиями местообитаний и растительности, но и развитием луга, характеризующем его хозяйственную ценность.

В развитии суходольных лугов, преобладающих в Витебской области, нами выделены две фазы: рыхлокустовая и плотнокустовая. При этом, как показали наши исследования, фаза развития не является показателем возраста луга, но она характеризуется свойственным ей природным плодородием и кормовой ценностью травостоя.

Травостой суходольных лугов Витебской области состоит из большого количества видов растений — 85, принадлежащих к 27 ботаническим семействам.

Наиболее ценные в кормовом отношении бобовые составляют небольшой процент травостоя.

Представители семейства злаковых являются важнейшей кормовой группой как по видовому составу, так и по обилию в травостое, хотя преобладают малоурожайные низовые рыхлокустовые злаки.

Группа разнотравья включает виды 24-х семейств, большинство которых плохо поедается или совсем не поедается, а многие являются ядовитыми и вредными для скота.

Одним из важнейших мероприятий по созданию прочной кормовой базы должно быть улучшение кормовой ценности травостоев суходольных лугов нашей области. Мощным средством управления составом травостоев является применение

азотно-калийных, азотно-фосфорных и азотно-калийно-фосфорных удобрений.

Под влиянием указанных удобрений увеличивается урожайность в 1,5 — 2,5 раза, уменьшается количество разнотравья, увеличивается содержание злаков и бобовых, что улучшает их кормовую ценность.
