

3. Таранухо, Г. И. Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур: учебник для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений по агрономическим специальностям / Г. И. Таранухо. – Минск: ИВЦ Минфина, 2009. – 420 с.

УДК 631.432.504.53.054.338.24

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ЛУГОВ ПОЙМЫ БАССЕЙНА ПРИПЯТИ НА ЗАГРЯЗНЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ КАК ПОТЕНЦИАЛ УКРЕПЛЕНИЯ КОРМОВОЙ БАЗЫ

Мишустин Н. А.

Брестский филиал РНИУП «Институт радиологии»
г. Пинск, Республика Беларусь

Объектом исследований являются поймы рек Цна и Горынь – наиболее густо заселенные и наиболее интенсивно используемые для целей кормопроизводства. Пойменные земли этих рек расположены в зоне радиоактивного загрязнения ^{137}Cs от 0,5 до 5,0 Ки/км² [1].

Целью исследований является получение достоверной информации об использовании пойменных земель, плотности загрязнения ^{137}Cs затапливаемых земель и накопления ^{137}Cs в многолетних травах, продуктивности и зоотехнического качества травостое.

В процессе работы проведены экспедиционные обследования затапливаемой части пойм Цна и Горынь в пределах Брестской области и выполнен лабораторный анализ накопления ^{137}Cs в пойменных почвах и травостое.

Река Горынь является крупнейшим правым притоком Припяти. Длина реки в границах Беларуси – 82 км, площадь водосбора – 1,2 тыс. км². Ширина поймы колеблется от 1 да 5,5 км, больше развита по правобережью. Пойма высокая, минеральная с абсолютными отметками 132,0-134,5 м и колебанием относительных высот 0,5-2,0 м. По характеру мезорельефа на пойме преобладают плоские, плосковолнистые и плоскогривистые участки, а также отдельные плосковыпуклые останцы надпойменной террасы. В пойме расположено множество проток, старичных понижений (иногда с озёрами), котловин, западин [2].

На пойме Горыни распространены очень редкие для Беларуси крупнозлаковые настоящие луга с участием ценных кормовых злаков (овсяницы луговой и красной, тимофеевки, полевицы белой, вейника наземного) и бобовых: клевера, люцерны, чины. По пониженным элементам рельефа (днищами котловин, западин, заболоченных стариц) распространены осоковые, злаково-осоковые фитоценозы, состоящие

из осоки острой и лисей, мятлика болотного, щучки, ситника. Для этих же мест характерна небольшая закустаренность иввой.

Преобладающий тип использования естественных лугов поймы Горыни – пастбищный, реже сенокосный. Бессистемный выпас скота привёл к формированию мелкопочковатого микрорельефа, стравливанню злаковой растительности, появлению сорных трав (щавеля конского, осота, подорожника и др.) и, как результат, резкому снижению продуктивности горыньских лугов.

Река Цна – левый приток Припяти. Рассматриваемая часть реки расположена в центральной пойме долины реки Припять.

Наиболее распространёнными растительными сообществами выступают разнотравно-злаковые луга из мятлика лугового, щучки, овсяницы луговой и различного разнотравья. В пониженных элементах рельефа более типичны крупноосоковые сообщества из осоки омской, к которым примешиваются манник водный, канареечник тростниковидный, ситник чёрный.

Пойма реки Цна используется исключительно для выпаса скота.

Для реального отображения радиологической ситуации на затопляемой части пойм рек Цна и Горынь в процессе обследования установлены участки пригодные для выпаса скота или сенокоса. На этих участках для определения ^{137}Cs отобраны сопряженные пробы почвы и травостоя.

Выполненный анализ отобранных проб почвы и растительности показал, что в радиологическом отношении не существует препятствий для использования пойменных земель для кормопроизводства.

Среднее зоотехническое качество кормов, заготовленных на пойме р. Горынь, согласно [3], по сырому протеину (13,9) относится к 1-му классу, по обменной энергии (6,89) – ко 2-3-му классу, по кормовым единицам (0,57) – ко 2-му классу.

ЛИТЕРАТУРА

1. Атлас современных и прогнозных аспектов последствий аварии на Чернобыльской АЭС на пострадавших территориях России и Беларуси/ под редакцией Ю.А. Израэля. – Москва: Фонд «Инфосфера» – НИА – Природа; Минск: Белкартография, 2009. – 140 с.
2. Ресурсы поверхностных вод СССР. Том 5. Белоруссия и Верхнее Поднепровье. / Л: Гидрометеиздат. 1971. – 1108 с.
3. Сено. Технические условия: межгосударственный стандарт ГОСТ 4808-87 – срок действия – не ограничен. Минск: Госстандарт, 1987. – 9 с.