

М. С. СТЕПАНЯН

СОДЕРЖАНИЕ ЙОДА В НЕКОТОРЫХ ДИКОРАСТУЩИХ КОРМОВЫХ РАСТЕНИЯХ АРМЯНСКОЙ ССР

Роль йода в жизнедеятельности животных и человека весьма важна.

Учитывая, что основное количество суточной нормы йода в организм животных поступает через растительной корм и что полноценность кормового рациона животных по йоду является необходимым условием нормального функционирования организма, нами изучалось содержание йода в большой группе дикорастущих кормовых растений, а также в травостоях основных типов естественных кормовых угодий Армянской ССР. Наши исследования показали, что содержание йода в дикорастущих кормовых растениях колеблется в широких пределах—0,04—1,32 мг/кг воздушносухого растения. В кормовых растениях семейства бобовых среднее содержание йода составляет 0,51 мг/кг, с пределами колебаний 0,08—1,24 мг/кг. Притом многие виды кормовых растений этого семейства (клевер луговой, клевер ползучий, люцерна посевная, люцерна маленькая, вика пестрая, вика изменчивая, вязель пестрый и др.) содержат 0,5—1,0 мг/кг йода, что является достаточным для удовлетворения потребности животного организма в этом элементе.

Кормовые растения семейства злаковых характеризуются низким содержанием йода. Среднее содержание йода в этой группе растений составляет 0,33 мг/кг, а пределы колебаний—0,04—1,15. Среди злаковых сравнительно высоким уровнем йода отличаются ежа сборная (до 0,86 мг/кг), мятлик луковичный (до 1,15 мг/кг) и др.

Растения группы разнотравья по содержанию йода близко стоят к бобовым. Здесь среднее содержание йода составляет 0,49, с пределами колебаний 0,05—1,32 мг/кг. В этой группе сравнительно высоким содержанием йода отличаются полынь душистая, козлобородник длиннолистный, подорожник большой, мята длиннолистная, сердечник болотный и многие другие виды.

В травостоях содержание йода равно 0,35 (0,15—0,56) мг/кг. Таким образом, уровень йода убывает в ряду: бобовые—разнотравье—злаки. Однако во всех ботанических группах встречаются отдельные виды, которые в зависимости от условий произрастания, биологических особенностей и избирательной способности могут концентрировать как низкое, так и высокое количество йода.

Наши исследования показали, что подавляющее большинство кормовых растений, а также почти все травостой содержат низкое количество йода и не могут удовлетворить потребность животных в этом элементе.

Недостаточность йода в природных кормах является прямым следствием его недостаточности в почвах и водах, выявленной нами повсеместно на всей территории республики.

Обнаруженный дефицит йода ставит задачу применения йодной подкормки и дачи йодированной поваренной соли с целью предупреждения отрицательных явлений, вызываемых дефицитом йода, а также увеличения количества и улучшения качества животноводческой продукции.

Таблиц 4. Библиографий 9.

Ереванский зооветеринарный институт

Поступило 29.IV 1972 г.

Полный текст статьи депонирован
в ВИНТИ