

О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДУРНИШНИКА

А.И.Сибирцев, Э.М.Казанджан
(Хабаровский филиал ВНИИХ)

Дурнишник является типичным сорняком соевых полей, однако, поскольку количество его при уборке сои достигает значительных размеров, следует искать возможности его использования.

Дурнишник, или овечий репейник, — это однолетнее травянистое растение, которое относится к тому же биологическому семейству, что и подсолнечник. Средний вес плода дурнишника — 0,1 г, ядро занимает — 42,8%, а оболочка — 57,2%. Химический состав дурнишника дает возможность использовать его полезно. Так, ядро этого сорняка содержит в среднем около 39% жира и 29% протеина. Содержание жира в целых плодах в пересчете на абсолютно сухое вещество составляет 15–17%, протеина — 17–20%.

По своему химическому составу и органолептическим свойствам масло, полученное из плодов дурнишника, вполне пригодно для использования в пищу, что подтверждено опытами. Жмых, полученный из ядра дурнишника, по химическому составу аналогичен жмыху из подсолнечника.

Учитывая высокое содержание жира, протеина и других питательных веществ, мы провели опыт по выяснению возможности использования дурнишника в качестве корма для животных. Для этого плоды дурнишника были очищены от посторонних примесей и размолоты в муку на молотковой мельнице. Мука скармливалась дойным коровам в Центральном отделении ОПХ ДНИИСХ. Группы коров подбирались по принципу аналогов. Скармливание проводилось в течение 23 дней. Указанную муку давали коровам по 2 кг к промышленному рациону без постепенного приучения. В опытный период группа коров, получавшая муку дурнишника, повысила удой на 2,5 кг, контрольная — дубавки молока не дала. Никаких отрицательных явлений в организме животных при скармливании муки дурнишника не обнаружено.

Таким образом, установлена принципиальная возможность использования плодов дурнишника в размолотом виде для скармливания животным.