

П54
П42

А

Министерство сельского хозяйства СССР
Белгородский сельскохозяйственный институт
(учебно-научный центр по сельскому хозяйству)

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Сборник научных трудов

А
Министерство сельского хозяйства СССР
Белгородский сельскохозяйственный институт
(учебно-научный центр по сельскому хозяйству)

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРМОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Сборник научных трудов

Белгород 1985

А

11545

А

042

УДК 636.085.6/7

Повышение эффективности использования кормов в животноводстве: Сб. науч. тр. — Белгород: БСХИ, 1985. — 69 с.

В сборнике приведены результаты научных исследований по вопросам: химическое консервирование зеленых кормов, приготовление и использование жмыхита, ЗЦМ, произведенных из нетрадиционных источников сырья. Установлена эффективность скармливания животным и птице кормового жира и других кормовых добавок. Приведены данные о химическом составе и питательности кормов из кукурузы и люцерны, приготовленных по новой технологии.

Сборник предназначен для научных работников, специалистов сельскохозяйственного производства, аспирантов и студентов сельскохозяйственных вузов.

Редакционная коллегия:

доктор с.-х. наук Т. К. Алимов (отв. редактор), кандидаты с.-х. наук В. И. Гриненко, И. Л. Иопа, В. В. Федосов, И. М. Шевченко (зам. отв. редактора); Л. А. Ушаков (отв. секретарь).

А

И. М. Шевченко, Н. Н. Швецов, В. Н. Маров,
кандидаты сельскохозяйственных наук

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНСЕРВИРОВАННОГО СОКА ЗЕЛЕННЫХ РАСТЕНИЙ В РАЦИОНАХ КОРОВ

Решение проблемы белка в кормлении крупного рогатого скота связано с поиском новых источников его получения, дальнейшим совершенствованием технологий возделывания и уборки кормовых культур, заготовки, хранения и использования кормов.

В последние годы появилось много работ (1...5) по механическому фракционированию (обезвоживанию) зеленых растений. Оно позволяет снизить затраты топлива на сушку, повысить производительность агрегатов по приготовлению травяной муки и резки, а также уменьшить зависимость заготовки кормов от погодных условий. Полученный при фракционировании жом можно скармливать скоту в свежем виде, сенажировать или перерабатывать на травяную муку, а из сока, после тепловой или микробиологической коагуляции, изготавливать пасту или сухой концентрат (ПЗК), применяемый в кормлении свиней, птицы и в составе ЗЦМ для телят-молочников.

Однако производство ПЗК требует специального оборудования, больших затрат энергии и не может быть организовано повсеместно. В связи с этим большой интерес представляет использование сока растений в натуральном или консервированном виде. В литературе имеются сообщения (6...9) о положительном эффекте скармливания свежего сока свиньям и телятам. Однако, свежий сок можно хранить не более суток, так как в результате ферментативных и микробиологических процессов в нем уменьшается содержание белка и витаминов. Для длительного хранения сок необходимо консервировать. В качестве