

подсвинок на бобовых пастбищах (люцерна — клевер): молодые подсвинки растут совершенно нормально, и заблываемости рахитом почти не наблюдается.

Зимой при скармливании белой кукурузы прибавка к корму люцернового или клеверного сена в размере 3—5% от всей дачи корма в кормовых единицах тоже оказывает хорошее действие на рост и здоровье подсвинков.

Наши опытные станции по полеводству вывели и рекомендуют как наиболее урожайные и устойчивые именно белые сорта кукурузы.

Колхозам, строящим свое промышленное свиноводство на кукурузе (в районах ее распространения), это нужно иметь в виду. Как при воспитании молодняка, так и при откорме, а также при содержании маток следует вводить в рацион летом бобовые травы, а зимой — сено этих же трав.

При применении указанных выше предосторожностей кукуруза является незаменимым кормом. Достаточно указать в этом отношении на Америку, где из ежегодного урожая в 70 млн. т кукурузы не менее 40% идет специально на откорм свиней.

## ШИРЕ МАССОВЫЕ ОПЫТЫ С КУКУРУЗОЙ

В настоящее время исключительные кормовые достоинства кукурузы уже учтены нами, и в плане развития животноводства возделыванию кукурузы отведено значительное место. Свиноводческие совхозы и колхозные фермы должны в настоящее время мобилизовать свои силы на успешную уборку урожая, чтобы обеспечить свиное поголовье ценным кормом.

Но так как в настоящее время вопрос об ослаблении и обезвреживании плохого действия кукурузы еще деликатно и полностью не разработан, работникам свиноводческих совхозов и СКТФ надо повзрывать массовые опыты (в порайонном разрезе) по изучению советских сортов кукурузы и по изысканию новых способов скармливания. Надо изыскать также способы соединения кукурузы с другими кормами, которые могли бы обеспечить нормальный рост и здоровье животных и влияли бы на высокие качества получаемых продуктов.

Кружкам и бригадам массового опытничества и изобретательства открывается широкое поле работы.

В первую очередь необходимо изучить местные сорта кукурузы, сравнив их с наиболее распространенными культурными сортами ее. Весьма возможно, что среди массы местных неиспытанных еще сортов кукурузы найдутся такие сорта, которые не имеют вредных свойств и не окажут никаких вредных последствий ни на рост, ни на развитие молодняка, ни на качество продуктов откорма.

После испытания местных сортов кукурузы наши полеводственные станции получат новые задания по изучению культуры кукурузы.

А. РЕДЬНИН

# СУШИТЕ ТРАВУ НА ВЕШАЛАХ

В настоящее время в Германии при разведении животных по возможности обходятся без покупки кормов: животноводческие хозяйства обеспечивают себя кормами собственного производства.

Основным кормом даже при содержании высокопродуктивного молочного скота там является сено хорошего качества. Чтобы получить сено хорошего качества с содержанием большого количества питательных веществ, его нужно во время скошить и правильно убрать. Способы уборки бывают различны и меняются в зависимости от местных условий.

Наиболее простым способом уборки является высушивание сена на земле. Скошенная трава, пока она окончательно не высохнет, ворошится ручными или конными граблями. Даже в хорошую погоду сено получается только



Совхоз „Рыме“ (БССР, Копыльский район). Лучшая ударница-свинарка с племенными порослятами



Племхоз «Венцы-Заря» (Северный Кавказ). Установка вешал для сушки люцерны

удовлетворительного качества, так как при ворошении теряется много листиков и цветов (особенно у клевера), в которых содержится много питательных веществ.

В дождливую погоду потеря питательных веществ значительно увеличивается вследствие вымывания их водой.

В местностях, где выпадает большое количество атмосферных осадков, готовят буро сено. Скошенную траву оставляют лежать в рядах 24—36 часов, пока она не проявится на солнце, после чего ее складывают в маленькие кучки, а через 1—2 дня не вполне просохшее сено плотно укладывается в стог. Сено получается вполне сѐдоброе, но все же с большой потерей питательных веществ.

Чтобы сохранить ценные листики и цветочки, в лучших хозяйствах Германии принято не ворошить скошенное сено, а сразу же развешивать траву на вешалах. Вешала бывают разных систем: в виде крыши, треугольников, шестов с поперечными перекладинами и др.

Большим преимуществом этого способа уборки сена является то, что время косябы не находится в зависимости от погоды. Кроме того при этом достигается большая экономия в рабочих руках. Рабочим приходится только один раз развесить сено на вешалах, на которых оно остается, пока окончательно не высохнет.

В некоторых районах принято сушить сено сначала на земле, а потом досушивать на крышах, заборах или специально устроенных для этого вешалах. Этот способ сушки не пригоден в местностях с частыми дождями, не дающими возможность достаточно просушить сено перед

его развешиванием. Опыты, поставленные в ряде хозяйств Саксонии, показали, что потери переваримого белка, т. е. наиболее питательного вещества сена, зависят от того, сколько времени прошло после косябы до развешивания. Если сено было развешено непосредственно после косябы, то терялось 15% переваримого белка. Через 6 часов после косябы терялось 30%, а в сене, развешенном через 30 часов после косябы, терялось 47%, т. е. почти половина белка.

То же подтверждают приводимые ниже данные. Сухого вещества в траве было 55—60%; при непосредственном развешивании—40—44%; при развешивании спустя 30 часов—36—40%; в нормальном сене, высушенном на земле,—28—33%. Наименьшие потери питательных веществ были, когда трава развешивалась на вешалах тотчас же после того, как была скошена, наибольшие—при высушивании просто на земле. Нашим колхозам и совхозам надо по примеру немцев серьезно отнестись к уборочной кампании и заблаговременно к ней подготовиться. Особенно трудно высушивать на земле клеверное и виковое сено. При ворошении его обиваются листики и цветочки, богатые питательными веществами. Частые дожди понижают качество сена и требуют больших расходов на рабочие руки, непроизводительно повышая себестоимость сена. Клеверное и виковое сено в особенности нуждаются в сушке на вешалах. Расходы, которые на это потребуются, будут с избытком покрыты экономией в труде по уборке сена и улучшением качества последнего.

Е. К. СТОЛИЦА