



Организация кормления индеек при полунтенсивной системе содержания

 **А.И.ШЕВЧЕНКО,**
кандидат
сельскохозяйственных
наук

В настоящее время индейководство, как отрасль мясного птицеводства, получает все большее развитие благодаря высоким диетическим качествам мяса индеек и широкими возможностями изготовления из него большого ассортимента пищевых продуктов. И хотя рост производства индюшатины осуществляется преимущественно за счет крупных комплексов, ведущих свою деятельность на основе интенсивной системы разведения индеек, перспектива успешного ведения индейководства имеется и у хозяйств, производящих сравнительно небольшой объем аналогичной продукции.

Это, как правило, многоотраслевые сельскохозяйственные предприятия, крестьянские (фермерские) хозяйства, занимающиеся индейководством по полунтенсивной системе содержания индеек, то есть

использующие природные факторы содержания и кормления птицы. Наличие земельных угодий позволяет производить кормовые культуры для индеек: зеленую массу растений, и травяную муку из нее; зерновые и зернобобовые; корнеплоды и бахчевые. Кроме того, если имеется собственное производство растительного масла, муки, молочных продуктов, то это еще и отходы, представляющие определенную кормовую ценность: жмыхи и шроты, отстой масла (фуз), отруби, молочная сыворотка.

Применение кормовых средств собственного производства играет немаловажную роль в снижении себестоимости производимой продукции, если учесть то обстоятельство, что корма в структуре ее занимают более половины всех затрат. Тем не менее, использование собственных кормов должно быть организовано

таким образом, чтобы птица проявила свои продуктивные качества не хуже, чем при интенсивной системе разведения. Здесь необходимо знать, какие корма растительного происхождения и отходы производств наиболее подходят для индеек и как их применять, чтобы получить должный эффект. Это позволит вносить соответствующие коррективы в севообороты растениеводческой отрасли для обеспечения птицы применяемыми кормовыми средствами в необходимом объеме.

Из зерновых культур наиболее предпочтительна кукуруза — прекрасный концентрированный корм, уровень которого в рационе может достигать до 50%, при условии сбалансированности его по протеину, минеральным и биологически-активным веществам. Особенно хороша кукуруза для индюшат раннего возраста как легкопереваримый высокоэнергетический корм и на последней стадии откорма птицы — для придания отличного товарного качества тушке. Определенную сложность представляет хранение, при несоблюдении условий которого кукуруза быстро поражается плесенью, вырабатывающую токсины.

Пшеница, хотя и несколько уступает кукурузе по содержанию энергии, но содержит больше белка и тоже может занимать довольно большой

объем в кормосмеси для индеек — до 40%. Хорошо хранится и широко распространена как зерновая культура практически во всех климатических зонах, где имеется земледелие.

Ячмень включают в рационы индеек от 5 до 30% в зависимости от возраста птицы. Является неплохим кормом по содержанию белка и энергии, однако сдерживающими факторами для его более широкого применения являются наличие неперевариваемых пленок и ингибитора трипсина, ухудшающих использование питательных веществ птицей; наиболее подходит для кормления индюшат старших возрастов и взрослых индеек.

Овес из-за наличия в нем зерновых пленок применяется для кормления птицы в ограниченном объеме — от 5 до 15%. Использовать его лучше для взрослых индеек, особенно для самцов как кормовое средство, повышающее их воспроизводительные качества. Из зернобобовых для кормления индеек в большей степени подходят соя и горох.

Соя по своим питательным свойствам выгодно отличается от других кормовых средств высоким содержанием сырого протеина и энергии, но скормливать ее птице в натуральном виде без соответствующей обработки нельзя. Дело в том, что в сырой сое содержатся ингибиторы, которые снижают использование питательных

веществ рациона, а также вызывают расстройство желудочно-кишечного тракта и даже падеж птицы. Показателем содержания уровня ингибиторов является активность фермента уреазы, которая должна быть не более рН 0,1. В практике существуют различные методы обработки ее для снижения уровня ингибиторов: тостирование, экструдирование, СВЧ и др. Обработанные соевые бобы называются полножирной соей, которую можно вводить в рационы индеек до 15–18%, и является прекрасным белковым и энергетическим кормом для всех возрастных групп птицы.

Горох по содержанию белка и энергии в значительной степени уступает сое и, поскольку также содержит ингибиторы, доля его в кормосмесях может составлять 5–10%.

Зеленая масса кормовых бобовых и злаковых растений — богатейший источник биологически-активных веществ — стимулирует аппетит птицы. Индейкам лучше скормливать ее начиная с 10-недельного возраста, когда интенсивность роста птицы начинает снижаться и желудочно-кишечный тракт в большей степени способен переваривать объемистые корма, богатые клетчаткой. В зависимости от возраста птицы зеленая травяная масса в ее рационе может составлять от 2 до 10% в пересчете на сухое вещество. Причем не всякая зелень пригодна для скормливания — грубая и перестоявшая трава уже бедна биологически активными веществами, а наличие избыточного количества клетчатки будет отрицательно влиять на поедаемость кормов. Из значительного числа кормовых культур, пригодных для выращивания на зеленый корм, наиболее ценными являются люцерна, клевер, горох, горохово-овсяная смесь, суданка, рапс, кукуруза.

Необходимо при этом учитывать, что при применении больших доз азотных удобрений зеленая масса растений может в значительных количествах накапливать нитраты и нитриты; наличие в зелени более 0,07% нитратного азота может привести к массовым отравлениям птицы.

Для более или менее равномерного поступления зеленых кормов организуют так называемый зеленый





конвейер, позволяющий с ранней весны до поздней осени обеспечить индеек свежей зеленью. Так, в апреле-мае можно скармливать свежую люцерну; июне-июле — люцерну и горохово-овсяную смесь, суданку; августе-сентябре — люцерну, суданку; сентябре-октябре — горохово-овсяную смесь, люцерну.

Зелень скармливают птице в измельченном виде, размер частиц не более 2 см и только сразу после скашивания. Дача ее производится в отдельных кормушках строго по рассчитанному объёму, иначе при избытке зеленой массы в дневном рационе уменьшается поедаемость основного концентрированного корма, что в конечном итоге отрицательно сказывается на привесах живой массы индеек.

Наиболее технологичным видом зеленого корма является травяная мука. Травяная мука хорошего качества является высококонцентрированным поливитаминным и белковым кормом, содержит в 1 грамме 250–290 мг каротина, 17–21% сырого протеина и неизвестные положительные факторы роста, продуктивности птицы. Наилучший способ хранения ее — в гранулах, упакованных в крафт-мешки. В рационы индеек травяную муку вводят от 2 до 15% в зависимости от возраста птицы, причем наибольший положительный эффект от применения ее получен на индейках-несушках.

Морковь, свекла, тыква обладают хорошими диетическими и вкусовыми качествами и охотно поедаются индейками. Техника скармливания, дозировка — аналогична травяной

зелени. Качество и питательность корнеплодов и бахчевых во многом зависят от условий их хранения и подготовки к скармливанию. Основными факторами, снижающими качество этих кормов во время их заготовки являются увядание, механические повреждения, примораживание. Хранить корнеплоды и бахчевые можно в капитальных хранилищах, траншеях или буртах в зависимости от возможностей хозяйства. После загрузки корней в траншеи их укрывают вначале слоем соломы, а затем землей толщиной 30–40 см. Постоянно контролируют температуру в хранилищах; сначала один раз в неделю, а с наступлением холодов — каждые 10–15 дней. При повышении температуры следует принять меры к равномерной подаче холодного воздуха, а при снижении — укрыть траншеи соломой. Открывать траншеи для забора корнеплодов следует так, чтобы не нару-



шить режима хранения остающейся массы, делая это быстро и хорошо укрывая. Подготовка корнеплодов и бахчевых к скармливанию заключается в их сортировке, очистки от земли или мойке, после чего измельчают и немедленно скармливают.

Если в хозяйстве имеется производство растительного масла, то такие побочные продукты его переработки, как жмыхи и шроты, являются хорошими белковыми кормами. Особенно высокой питательностью выделяется соевый жмых или шрот, единственным условием его скармливания птице является допустимый показатель уреазы. Уровень ввода его в кормосмеси для индеек — до 25%. Несколько хуже по питательности подсолнечниковый жмых или шрот из-за высокого содержания в нем клетчатки, поэтому доля его в рационе составляет обычно не более 15%. Жмыхи и шроты другого происхождения (рапсовый, хлопчатниковый, арахисовый и т.д.) скармливать индейкам не рекомендуем.

Большую питательную ценность представляет образующийся при этом осадок растительного масла, называемый фузом. Высокое содержание в нем энергии и полиненасыщенных незаменимых жирных кислот — главное качество этого ценнейшего кормового средства.

Из отходов производства молочных продуктов представляет интерес сыворотка. Молочная сыворотка на 97,3% состоит из воды, зато остальная часть, 6,3%, включает в себя все самое лучшее, что есть в молоке: это полный набор витаминов группы В, витаминов А и Е, легкоусвояемый кальций и магний, а также неидентифицированные факторы роста. Кроме того, нормализует кишечную микрофлору, замедляет газообразные и кислотные процессы в желудочно-кишечном тракте птицы, улучшает аппетит.

В заключение отметим, организация кормления индеек при полунтенсивной системе разведения, с учетом названных выше положений, на фермах многоотраслевых сельскохозяйственных предприятий, крестьянских (фермерских) хозяйств позволит заметно снизить себестоимость производимой продукции и повысить конкурентоспособность на рынке. ■