



УДК 636.592

СИСТЕМЫ РАЗВЕДЕНИЯ ИНДЕЕК

Шевченко А.И., канд. с.-х. наук

Аннотация: В статье рассмотрены системы разведения индеек как совокупности способов их содержания, кормления и профилактики заболеваний с использованием природных и искусственных факторов, влияющих на их жизнеспособность и продуктивные качества.

Summary: In the paper it is examined systems of turkeys breeding as the whole set of methods of their keeping, feeding and diseases prevention with use of nature and artificial factors influenced on their vitality and performance.

Ключевые слова: индейководство, факторы внешней среды, заболевания, генотип птицы, экстенсивная, полунтенсивная и интенсивная системы разведения.

Key Words: turkeys breeding, environmental factors, diseases, poultry genotype, extensive, semi-intensive, and intensive systems of rearing.

Система разведения птицы — это совокупность способов ее содержания, кормления и профилактики заболеваний с использованием природных и искусственных факторов, влияющих на ее жизнеспособность и продуктивные качества.

В индейководстве, как и во всей птицеводческой отрасли, эволюционно складывались системы разведения, соответствующие уровню развития научно-технического прогресса и потребностям развивающегося рынка. При этом с момента одомашнивания индеек постоянно изучалось действие факторов внешней среды, влияющих на их жизнеспособность и продуктивные качества. Было установлено, что основными факторами являются свет (его длительность и интенсивность), температура и состав воздушной среды, кормовая база, размер площади обитания, болезни различного характера и генотип птицы. Не вдаваясь в подробное описание механизмов действия этих факторов, поскольку это уже более или менее отражено в специальной литературе, напомним лишь основные моменты.

Продолжительность и интенсивность освещения оказывают большое влияние на рост, развитие и воспроизводительные качества птицы и в естественных условиях носят сезонный характер.

Сезонные колебания, в зависимости от времени года, имеет и температура окружающей среды.

В целом эти два фактора и определили ареал распространения ди-

ких индеек в природе, а именно: на американском континенте, как наиболее подходящем для разведения данной птицы.

Фактор кормления в природных условиях для индеек в большой степени определяется наличием полезной растительности на пастбищах, а также ящериц, змей, ежей, червей и насекомых.

Большое значение имеет и размер площади обитания. Для индеек, способных передвигаться на большие расстояния в поисках корма, этот фактор обусловил хорошее развитие конечностей, мышечной массы и дыхательной системы организма.

Не стоит забывать и о таких факторах, оказывающих влияние на жизнеспособность и продуктивные качества птицы, как различного рода заболевания, характерные для той или иной системы разведения.

И, наконец, генотип птицы, складывающийся путем естественного и искусственного отбора в процессе разведения.

В зависимости от наличия в той или иной степени указанных выше факторов природного или искусственного характера в разведении индеек можно выделить экстенсивную, полунтенсивную и интенсивную системы разведения.

Экстенсивная система разведения — самая древняя, сложилась с момента одомашнивания индеек, в ней преобладает действие факторов естественного происхождения. Применяется в основном в приусадебных и

крестьянско-фермерских хозяйствах южных регионов страны. Молодняк индеек выводится, как правило, в весенний период года и лишь первые 1,5–2 месяца находится в отапливаемых помещениях, а затем, вплоть до убоя на мясо, — на свободно-выгульном содержании, пастбищах. Лишь для ночевки и укрытия от непогоды используются огражденные навесы или временно пустующие помещения (кошары для овец, склады и т.д.). Взрослая птица содержится в неотапливаемых помещениях, племенной сезон начинается в основном ранней весной с увеличением естественной долготы дня.

До пастбищного периода кормление осуществляется кормосмесями, включающими различные компоненты: зерновые и зернобобовые, отходы молочного производства и убоя скота, овощи, зелень и т.д. Применяются также различные приемы, улучшающие поедаемость и перевариваемость кормов: проращивание зерна, дрожжевание зерновой дерти, приготовление силосов из зеленой травы, корнеплодов и бахчевых культур. В пастбищный период осуществляется лишь подкормка различными зерносмесями и минеральными кормами для повышения калорийности рационов и обеспечения в полной мере кальцием и фосфором развивающегося костяка.

Опыт работы с индейками в прошлом столетии показал, что при использовании данной системы в условиях южных регионов страны нет необходимости строить дорогостоящие



капитальные птичники. Индейку можно с успехом разводить в облегченных помещениях, сооруженных из местных материалов — плетней, жердей, сеток, камыша, соломы, что значительно удешевляет содержание птицы. Метод полевого выращивания молодняка повышает его устойчивость к различного рода заболеваниям желудочно-кишечного тракта и респираторного характера. Кроме того, получается значительная экономия кормов в результате пастбы на полях после уборки зерновых и подсолнечника, а также на неудобных для ведения растениеводства землях, лесополосах и т.д. Для растениеводства такой подход — тоже несомненная выгода: индейки во время пастбы уничтожают сорную растительность, вредителей (мышей и других грызунов, личинок, жуков, клопа-черепашку и др.).

Заболевания индеек при экстенсивной системе содержания в большой степени вызываются погрешностями в содержании и кормлении, к которым можно отнести несбалансированность рационов по основным питательным веществам и энергии, авитаминозы, переохлаждение или перегрев. В меньшей степени встречаются заразные заболевания, вызываемые вирусами, бактериями и паразитами.

Для экстенсивной системы разведения больше подходят кроссы индеек среднего типа, как более устойчивые к изменениям в содержании и кормлении, а также к названным выше заболеваниям, например, индейки селекции Северо-Кавказской зональной опытной станции по птицеводству.

Полуинтенсивная система содержания включает в себя факторы как естественного, так и искусственного характера. Она больше подходит для индейководческих ферм многоотраслевых предприятий и крестьянско-фермерских хозяйств. Эта система предполагает содержание птицы в закрытых помещениях с применением режимов искусственного освещения в сочетании с содержанием в помещениях с выгульными площадками и вольерами с использованием естественного освещения. Это в какой-то степени позволяет избежать сезонности получения продукции.

Содержание в закрытых помещениях требует применения систем поддержания необходимого микроклимата, включающих принудительную вентиляцию и отопление в автоматическом режиме. Способы содержания создают еще большее ограничение птицы в движении: это содержание некоторых возрастных групп в безвыгульных помещениях на несменяемой или сменяемой подстилке, в клетках, на сетчатых или планчатых полах. Это позволяет получать больше продукции с единицы производственных мощностей, чем при экстенсивной системе содержания.

Применение названных выше искусственных факторов позволяет преодолеть не только сезонность производства, но и разводить индеек в регионах с более суровым климатом, т.е. способствовать развитию индейководческой отрасли. В нашей стране в середине прошлого века такая система разведения индеек была широко распространена на индейководческих фермах колхозов и совхозов, а также на некоторых индейководческих фабриках. По данным Панкратова Г.В. (Панкратов Г.В., 1958), в отечественном индейководстве существовали в то время следующие технологии содержания птицы:

- в клетках до месячного возраста, с последующим переводом в акклиматизаторы и домики на культурном пастбище, а иногда сразу в лагерные домики;
- на полу в отопляемых помещениях без выгулов, с соляриями и выгулами, с последующим переводом в летние помещения на естественные или искусственные выгулы.

Эти две технологии имели несколько вариантов, например: выращивание индюшат на полу отопляемых птичников с последующим переводом на неограниченные выгулы; в легких фасадных птичниках с соляриями или верандами; в устанавливаемых в степи или на поле разборных щитовых птичниках — с суточного возраста, а с 45 дней — в открытых базах на насестах; в широкогабаритных птичниках на глубокой, несменяемой подстилке (при выращивании на мясо); в батарей-

ных клетках с переводом в акклиматизаторы (на сетчатом полу), а затем в лагерные домики на культурные пастбища; в батарейных клетках с дальнейшим содержанием в лагерных помещениях на неограниченных выгулах. И как показала практика передовых хозяйств, применение любого варианта этих технологий обеспечивало получение высоких в то время показателей сохранности молодняка и продуктивных качеств взрослой птицы.

При полуинтенсивной системе содержания иначе выглядит и кормовая база. Для индюшат в возрасте до 3 месяцев применяются полнорационные комбикорма, обеспечивающие их потребность в необходимых питательных и биологически активных веществах для нормального роста и развития. В дальнейшем кормление производится так же, как и при экстенсивной системе разведения, но с учетом существующих норм кормления для определенного возраста и уровня продуктивности.

При таком содержании несколько меняется структура заболеваний индеек. В меньшей мере наблюдаются болезни, вызванные погрешностями в кормлении птицы, а удельный вес заболеваний, связанных с нарушениями в содержании индеек, выше. Так, в результате недостаточного воздухообмена в помещениях для содержания птицы увеличивается количество заболеваний респираторного характера. Повышается уровень таких заболеваний, как колибактериоз, пастереллез, микоплазмоз, кокцидиоз, гистомоноз. Усиливается угроза и вирусных инфекций различного характера.

При полуинтенсивной системе разведения предпочтительно применять кроссы индеек среднего типа, хотя при соблюдении всех требований ветеринарии, технологий содержания и кормления вполне допустимо применение и кроссов тяжелого типа.

Интенсивная система разведения индеек характеризуется полным отказом от применения естественных факторов и используется в больших индейководческих комплексах. Птица содержится в закрытых

помещениях с автоматически регулируемым микроклиматом, соответствующим ее возрасту и уровню продуктивности.

Кормление осуществляется полнорационными комбикормами во все возрастные периоды, причем для лучшей усвояемости питательных веществ в состав рационов зачастую вводят энзимные комплексы и кормовые антибиотики, а также лекарственные средства для профилактики различного рода заболеваний.

Из заболеваний наибольшую угрозу представляют вирусные инфекции и, в меньшей степени, бактериальные и паразитарные болезни. Присутствуют также болезни, связанные с нарушением обмена веществ в результате узконаправленной селекции на увеличение живой массы, например, заболевания нижних конечностей у самцов отцовских линий.

Для разведения используются кроссы птицы тяжелых типов, отличающиеся высокими требованиями к условиям содержания и кормления, профилактики заболеваний.

Сезонность производства полностью отсутствует, продукция равномерно поступает на реализацию.

Данная система требует больших капитальных вложений в начале производственной деятельности.

Сравнительный анализ названных выше систем проведем по таким показателям, как экономичность производства, качество продукции (мяса), возможность производства продукции в больших объемах и в

Сравнительная оценка систем разведения индеек

Показатели	Системы разведения		
	Экстенсивная	Полуинтенсивная	Интенсивная
Разведение в любом регионе страны	–	0,5	1,0
Производство в больших объемах	–	0,5	1,0
Экономичность производства	1,0	0,5	–
Качество продукции (мяса)	1,0	0,5	–
Итого	2,0	2,0	2,0

любом регионе страны (см. табл.). Для сравнения условно примем две оценки: 1,0 и 0,5.

В результате такой чисто условной и, возможно, субъективной оценки ни одна система не получает преимуществ по сумме баллов, взятых для сравнения показателей.

Отсюда, на наш взгляд, можно сделать вывод, что выбор системы содержания зависит от целей разведения и финансовых возможностей производителей индюшатины.

Экстенсивная — для любительского разведения и в большей степени для собственного потребления, не требует больших капитальных затрат при небольших объемах производства. Качество мяса индеек, выращенных на свободных выгулах и разнотравье, любителями индюшатины ценится несравненно выше.

Полуинтенсивная — для разведения на фермах многоотраслевых хозяйств, для собственного потребления и на продажу в сезон повышенного покупательского спроса (например, в новогодние и рождест-

венские праздники). Предполагает наличие кормов собственного производства и пищевых отходов других отраслей (мукомольной, маслоэкстракционной, молочной и др.). При возможности выпаса птицы на полях после уборки урожая себестоимость произведенной продукции значительно снижается.

Интенсивная — для разведения индеек в больших объемах на специализированных предприятиях (комплексах), производящих продукцию регулярно и перерабатывающих ее для употребления в готовом или полуготовом виде. Большая стоимость капитальных вложений, отсутствие зачастую собственной кормовой базы, существенные расходы на профилактику заболеваний индеек, затраты на глубокую переработку, хранение и реализацию продукции делают эту систему менее экономичной в сравнении с первыми двумя. □

Для контактов с автором:
Шевченко Александр Иванович
e-mail: al.stv@yandex.ru

ИНДЮШИНЫЙ КАЛЕЙДОСКОП

ТАЛЬЯТелЛЕ С ИНДЕЙКОЙ И КРЕВЕТКАМИ К ПРАЗДНИЧНОМУ СТОЛУ



- Филе индейки — 250 г
- Макаронные изделия — 250 г
- Оливковое масло — 40 мл
- Чеснок — 2 дольки
- Креветки очищенные — 200 г
- Сливки (20–22%-ные) — 250 мл
- Петрушка сушеная — 1 ч.л.
- Укроп сушеный — 1 ч.л.
- Бasilik сушеный — 1 ч.л.

Обжариваем индейку с чесноком в оливковом масле 5–7 мин до легкой золотистой корочки. Одновременно ставим варить пасту (макаронные изделия) в подсоленной воде и варим до состояния аль денте (т.е. оставляя слегка недоваренной). Добавляем креветки, солим и продолжаем готовить, пока жидкость не испарится. В сковороду с индейкой и креветками добавляем слегка недоваренную пасту. Заливаем сливками, посыпаем зеленью, перемешиваем и готовим еще 1–2 мин.

