

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ В ПРОМЫШЛЕННОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ

Дыканец В.П.,

ассистент, Гродненский государственный университет, г. Гродно

Значительное повышение эффективности производства в промышленном птицеводстве возможно только при качественном преобразовании производственного потенциала отрасли, основой которого является широкое внедрение и распространение технологических и научно-технических достижений. Должна проводиться работа, направленная на максимальное использование технологического и технического потенциала с одновременным внедрением научных разработок, чтобы улучшить и потребительские свойства птицеводческой продукции и тем самым повысить на нее спрос.

Среди приоритетных технологий в птицеводстве можно выделить следующие: соблюдение нормативных параметров выращивания молодняка и содержания взрослого поголовья, биоконверсии отходов, организация производства новых видов продукции (производство продуктов на основе яйца с улучшенными потребительскими свойствами, глубокая переработка мяса птицы).

Несоблюдение нормативных параметров выращивания молодняка приводит к тому, что в птицеводческих хозяйствах ежегодно получают большое количество сверхнормативного ремонтного молодняка, который не используется для дальнейшего воспроизводства товарных и родительских стад, а забивается на мясо. Эта продукция всегда убыточна.

Особо актуальной на современном этапе развития промышленного птицеводства становится организация производства новых видов продукции, что позволит не только повысить эффективность производства, завоевать местный рынок, но и выйти с этой продукцией на внешний рынок. Нами предложены к рассмотрению следующие новые технологии, которые применяются во всем мире, но в нашей республике пока не на всех предприятиях еще внедрены.

1. Производство яиц и мяса птицы с заданными свойствами (йодированные яйца, с содержанием селена, производство мяса обогащенного витаминами).

2. Производство пастеризованного яйца – технология разработана специалистами отдела Готовых Продуктов компании Тетра Лаваль Фуд, название которой –

ОВОТЕРМ тм. Это один из самых перспективных продуктов. Технология пастеризации и упаковки яйца включает удаление с яиц скорлупы, температурной (70 °С) пастеризации жидкой массы и расфасовки ее в асептические пакеты емкостью 0,5 л (13–14 яиц). В результате появляется возможность выпуска высококачественного чистого диетического продукта со сроком хранения не менее двух месяцев со дня выработки, с сохранением вкусовых и питательных качеств, удобным в транспортировке, гарантией санитарной безопасности продукции. Этот продукт обладает большими функциональными возможностями, чем замороженные яйца или яичный порошок. Оборудование Lino Compact LC (для пастеризации жидкого яйца) производится в России компанией «Авитек», его стоимость 200 000 долл.

3. Внедрение в производство технологии глубокой переработки мяса птицы. Внедрение обвалки – стратегическая задача отечественных птицефабрик, которая позволяет сократить издержки и повысить рентабельность предприятий. Практика показала и доказала, что сегодня наиболее успешно может развиваться только крупное диверсифицированное производство, имеющее все условия для переработки сырья и гарантированного сбыта своего товара. Однако основная часть птицеводческой продукции производится с большими издержками и в узком ассортименте. Она, как правило, не имеет товарного вида и реализуется в непривлекательной упаковке. Именно это зачастую становится причиной ее невостребованности покупателем. Следовательно, в преодолении таких недостатков кроется один из резервов развития отрасли. Как показывают исследования, реализация бройлеров не превышает 15 %, а реализация их филе и фаршевых полуфабрикатов (гамбургеров и котлет) — 20–60 %. Глубокая переработка мяса птицы делает отечественные птицефабрики рентабельными еще и потому, что эта технология, позволяет полностью снять мясо с костей и максимально сократить издержки производства при разделке тушки. В настоящее время большинство птицефабрик области имеют собственные цеха по переработке птицы. Строительство таких цехов экономически выгодно, так как глубокая переработка пищевого сырья на месте и реализация готовой продукции через фирменную сеть позволяют получить дополнительную прибыль, остававшуюся ранее на перерабатывающих предприятиях и у торговых посредников. Выгода очевидна. Стоимость российского оборудования для обвалки птицы — 7000–10 000 долл., зарубежного — 100 000–150 000 долл.

В настоящее время в хозяйствах объединения «Белптицепром» функционируют 40 цехов убоя птицы, 27 цехов по переработке мяса, 6 цехов по производству яичного порошка, 8 цехов по выпуску майонеза, 3 – по выпуску икры зернистой имитированной. Для сравнения отметим, что в 1990 году республиканское объединение «Белптицепром» насчитывало в своем составе только 23 убойных цеха, 5 цехов по выпуску яичного порошка и 1 цех по производству яичного меланжа. Созданная в отрасли за последние годы техническая база позволила довести объемы убоя и переработки птицы непосредственно на местах до 50–60 %. Этот показатель может быть значительно выше, если заменить физически и морально устаревшее оборудование на новое и внедрить в производство достижения научно-технического прогресса в области технологий.

С этой целью необходимо принять во внимание новейшие разработки российских специалистов. Всероссийским НИИ птицеперерабатывающей промышленности разработана и передана в промышленность технология производства и применения пищевых пленкообразующих составов для тушек на основе моноглицеридов и коллагенсодержащих экстрактов. Целью данной разработки является сокращение усушки мяса птицы при хранении в среднем на 20–30 %. Применение данной технологии

также позволит хранить тушки птицы без замораживания, в охлажденном состоянии в течение 15 дней.

Большое экономическое значение для повышения эффективности производства птицепродукции и как один из аспектов ресурсосбережения является внедрение на птицефабриках республиканского объединения «Белптицепром», разработанных учеными режимов прерывистого освещения в птичниках, что позволит снизить расход электроэнергии в 2–5 раз. Значительному снижению расхода электроэнергии (более чем в 6 раз) способствует перевод птицеводства на ленточную систему пометоудаления. Эта система позволяет сократить время уборки в 4 раза.

Еще один важный технологический прием – проведение принудительной линьки кур-несушек в весенне-летний период (май-июнь), когда цены на комбикорма достигают максимума, а цены на яйца минимальны. При высоких ценах на комбикорма линьку у несушек вызывать нецелесообразно, так как этот прием экономически не оправдывается.

Литература

1. Вечеи, Л. Птицеводство за рубежом [Текст] / Л. Вечеи // Птицеводство, 6. – 2001. – С. 41.
2. Дыканец, В.П. Некоторые вопросы по внедрению ресурсосберегающих технологий в производство продукции птицеводства в Гродненской области [Текст] / В.П. Дыканец, В.М. Кожан // Агро-промышленный комплекс: проблемы функционирования экономики переходного периода : материалы научно-практической конференции, посвящ. 5-летию образ. экономического факультета. – Гродно, 2002. – С. 69-70.