

О ФАЗНОСТИ ТЕХНОЛОГИИ В СВИНОВОДСТВЕ

Соляник С. В., Соляник В. В.

РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»

г. Жодино, Республика Беларусь

В конце 60-х гг. прошлого века СССР приобрел у итальянской компании «Gi & Gi» («Джи-ай-Джи») технологию промышленного разведения свиней. К слову, описание технологии «Gi & Gi» представляет собой довольно объемистое издание, включающее 8 (восемь) томов, по три сотни страниц каждый. Основой итальянской технологии «Gi & Gi» является трехфазная технология производства и рассчитана для свинокомплексов, производящих ежегодно 6-12 тыс. т свинины в живом весе.

Более полувека назад в свиноводстве Венгерской Народной Республики была разработана двухфазная технология производства. В странах советского блока она так и называлась «венгерская двухфазная технология содержания свиней» и применялась на свинокомплексах от 0,5 до 2,6 тыс. т свинины.

В настоящее время на постсоветском пространстве пытаются внедрять т. н. датскую технологию содержания свиней. Однако она не очень «приживается» в местных реалиях России, Беларуси и Украины.

В XXI в. более 95 % свинокомплексов Беларуси работает по трехфазной технологии. Основная причина такого «распространения» этой технологии – это лоббирование со стороны чиновников различного уровня и зарубежных инвесторов, покупку в странах дальнего зарубежья станочного оборудования, ограждающих конструкций и племенных животных. Представим краткое описание технологий с различной фазностью, сделанные учеными-свиноводами, которые внедряли зарубежные инновации во времена СССР.

Порядок в трехфазной технологии: получили приплод, на 26-28-й день произвели отъем, дальше перевели поросят на доращивание, где они находятся еще 80 дней. На 106-108-й день их передают на откорм. Помимо того, что такая технология подразумевает обустройство узкоспециализированных помещений (для опороса, доращивания, откорма), она сопровождается многократными стрессами. При перевозках, перегонах, перегруппировках животные перевозбуждаются, отказываются от корма, у них снижаются среднесуточные приросты.

Чтобы снизить отрицательное влияние перемещений молодняка на его сохранность и продуктивность, была разработана двухфазная технология содержания свиней. Поросята выращиваются без перемещений и группировок до 4-месячного возраста (погнездно) в станках для опороса. Свиноматку отнимают и переводят в цех холостых маток. Поросят разделяют по полу и переводят в групповые станки сектора откорма. Такая технология позволяет не только повысить сохранность молодняка на выращивании, но и увеличить на 25-30 % среднесуточные приросты до 4-месячного возраста и на 10-12 % – в период откорма, получая экономию на кормах около 14 %. Самая оптимальная 2-фазная система. Когда делались проекты реконструкции существующих свинокомплексов, то применялась именно 2-фазная технология, где используются трансформирующиеся станки с жесткой фиксацией свиноматки, чтобы она не задушивала поросят.

Однофазная технология отличается тем, что родившиеся поросята остаются на одном месте до окончания откорма. Преимущество – минимизируются стрессы, недостаток – нерациональное использование площади [1].

В основу организации поточной технологии производства свинины положен принцип непрерывного воспроизводства стада. Главными его элементами являются поточность производственных процессов; раздельно-цеховая организация труда; ритмичность производства; последовательность формирования технологических групп свиней; обособленность содержания каждой технологической группы; соблюдение санитарного разрыва. Поточность технологии предусматривает получение равномерных круглогодичных опоросов в течение года. Они позволяют избежать «пиков» в производстве поросят, максимально использовать воспроизводительную способность свиноматок, станковую площадь. Количество станков для подсосных маток при круглогодичных опоросах сокращается в 1,5 раза по сравнению с туровыми опоросами [2].

ЛИТЕРАТУРА

1. Кучерявенко, А. А. Не наследить, а оставить след / А. А. Кучерявенко // Корми і факті. – 2016. – № 5. – С. 4-7.
2. Василенко, В. Н. Методика расчетов основных производственных показателей при поточной и циклично-туровой системе опоросов / В. Н. Василенко, Н. В. Михайлов, О. Л. Третьякова // Учебное пособие [Электронный ресурс]. – Новочеркасск, 2003. – Режим доступа: http://www.novriпка.narod.ru/oporosi/2_potosh.htm.