ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ

Н.М. ДАНИЛЬЧИК, главный ветврач,
колхоз "1 Мая" Слонимского района Гродненской области

Задачи научно-технического прогресса в животноводстве непосредственно связаны с обеспечением населения продуктами питания в должном количестве и хорошего качества. Большинство исследователей и практиков видят решение этих задач в интенсификации производства независимо от размеров хозяйств и форм собственности.

Перевод животноводства на промышленную основу сопровождается увеличением концентрации животных, ограничением или полным лишением моциона, бесподстилочным содержанием, интенсивным кормлением, внутри- и межхозяйственными транспортировками. В связи с этим существенно меняются сложившиеся в процессе онтогенеза и филогенеза взаимосвязи между животным организмом и внешней средой. Природа и физиологические свойства животного, формировавшиеся в течение многих веков, не в состоянии изменяться с такой же быстротой, с какой изменяются условия окружающей среды и технология животноводства. Поэтому возникает несоответствие между биологической природой организма и окружающей средой. Возникает состояние стресса, что приводит к снижению продуктивности и ухудшению качества продукции.

Эффективность интенсивного производства продуктов животноводства во многом зависит от способности животных противостоять воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды. Нарушение оптимальных условий содержания или несоответствие среды естественному проявлению экологических реакций животного, а также проведение ветеринарно-профилактических и зоотехнических мероприятий приводит к изменению гомеостатического равновесия в организме, вызывая в нем состояние напряжения.

В ответ на воздействие стресс-факторов в организме животных развивается стресс-реакция, которая сопровождается расходом энергетического и пластического материала и потерей живой массы.

Одним из путей уменьшения потерь животноводческой продукции является снижение интенсивности стресс-факторов и изменение функционального состояния физиологических систем организма с помощью активных фармакологических соединений.

В настоящее время при промышленном производстве говядины с целью снижения потерь продукции, связанных с воздействием технологического стресса, проводят соответствующие организационные мероприятия, а также применяют транквилизаторы, витаминные и минеральные добавки.

В Беларуси осваивать технологию промышленного производства говядины начали тогда, когда в США этот процесс практически достиг максимально приемлемых размеров (65% убойного скота) и в последующие годы мало изменялся. Однако американский опыт нам во многом не подходит, так как он основан преимущественно на использовании мясного скота с его специфическими особенностями выращивания телят на подсосе до 8-месячного возраста и разнообразными способами доращивания молодняка.

Как известно, в Беларуси говядину получают в основном (98%) от скота молочных пород, что предопределило свои особенности выращивания и откорма молодняка, связанные с необходимостью сочетания производства молока и говядины. Практикой и научными исследованиями установлено, что высокие технико-экономические показатели производства говядины достигаются на промышленных предприятиях с полным циклом производства, включающим выращивание телят, доращивание и откорм молодняка до живой массы 420–450 кг при реализации.

Использование поточных методов работы предполагает организацию машинного и автоматизированного производства. При этом рост производительности труда обеспечивается индустриализацией производственных процессов с одновременным повышением продуктивности животных, в связи с чем одинаково высокие требования предъявляются ко всем биологическим и техническим звеньям производства.

Высокая эффективность работы комплексов по производству говядины обеспечивается оптимальным сочетанием технологических, технических, организационных и экономических факторов, характерных для промышленных предприятий. В то же время эти факторы подлежат постоянному совершенствованию и отработке в производственных условиях. Поэтому необходима разработка и апробация новых технологий выращивания и откорма скота, предусматривающих гибкость технологических процессов, эффективное использование кормов, продуктивного потенциала животных, техники и производственных помещений.

Промышленный метод производства говядины предполагает строгое соблюдение технологических требований. Особенно это касается полноценного научно обоснованного кормления молодняка. Поступление на такие предприятия некачественных комбикормов приводит к различного рода заболеваниям и непроизводительному выбытию скота. Нарушение сахаропротеинового соотношения в кормовой смеси вызывает заболевание суставов конечностей у животных, увеличивает санитарный брак.

Об эффективности производства говядины на высококачественных силосонасыщенных рационах свидетельствует опыт большинства крупных откормочных предприятий во всех странах мира. На силосных рационах многие откормочные предприятия получают по 850–1000 г прироста живой массы в сутки при минимальных затратах концентратов.

Эффективность включения в силосонасыщенные откормочные рационы концентратов зависит в первую очередь от качества силоса. Наши исследования показали, что если качество силоса хорошее, а среднесуточный прирост массы животных превышает 750 г, то эффект подкормки концентратами невысок. При этом концентраты лишь повышают насыщенность рациона сухим веществом и ведут к снижению потребления силосной массы без соответствующего повышения продуктивности. Считаем, что включать концентраты в этом случае при наличии хорошего силоса следует на заключительной стадии откорма.

Как показывает наш опыт, важнейшим элементом технологии производства говядины является комплектование комплексов телятами соответствующего возраста и живой массы, отличающихся здоровьем и высокой резистентностью. Основные условия, способствующие получению телят, отвечающих технологическим требованиям, сводятся к следующему: благополучие хозяйств-поставщиков по инфекционным болезням, выполнение зооветеринарных требований к кормлению стельных коров, особенно во вторую половину стельности, своевременный запуск, соблюдение гигиены отела и выращивания телят, своевременная ветеринарная обработка телят и применение соответствующей схемы выпойки.

Промышленные технологии требуют, чтобы в процессе производства использовались животные определенного качества, способные полнее проявлять имеющийся потенциал продуктивности в условиях машинных технологий.

