**Новая СИСТЕМА оценкИ качества крупного рогатого скота и полученной говядины**

Сусь И.В., канд. техн. наук, Миттельштейн Т.М., Козырев И.В.

ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт мясной

промышленности им. В.М. Горбатова Россельхозакадемии, г. Москва

С первого января 2013 года введен в действие национальный стандарт России ГОСТ Р 54315-2011«Крупный рогатый скот для убоя. Говядина и телятина в тушах, полутушах и четвертинах», разработанный специалистами ГНУ ВНИИМП им. В.М. Горбатова и ГНУ ВИЖ.

При разработке руководствовались необходимостью создания регламентирующего документа, требования которого предусматривали бы интенсификацию выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота до высоких весовых кондиций, получение тяжеловесных полномясных туш высокого качества. Стандарт предусматривает объективную классификацию и методы оценки скота и полученного мяса. Требования, установленные стандартом, гармонизированы с международными и обеспечивают производство конкурентоспособной продукции.

Стандарт распространяется на крупный рогатый скот для убоя, говядину, телятину и молочную телятину в тушах, полутушах и четвертинах, предназначенные для реализации в розничной торговле, сети общественного питания и промышленной переработки на пищевые цели.

Уровень мясной продуктивности крупного рогатого скота, качество и пищевые достоинства говядины зависят от многих факторов, решающими из которых являются: возраст, порода, пол, живая масса и масса туш, упитанность, характер и степень откорма, условия выращивания и др. На основании проведенных исследований и установленных закономерностей в новом стандарте изменена классификация крупного рогатого скота в зависимости от возраста и пола.

Крупный рогатый скот для убоя предусмотрено подразделять на:

молодняк - бычки (МБ), бычки-кастраты (МК), телки (МТ); коровы - первотелки (МКП);

взрослый скот – коровы (ВК), быки (ВБ);

телят молочников (ТМ);

телят (Т).

Максимальный прирост массы туш наблюдается в возрасте до 18 месяцев с тенденцией снижения после 24-х месячного возраста. В этой связи, в целях внедрения научно-обоснованных систем и методов интенсификации выращивания и откорма молодняка, применения интенсивных технологий производства говядины, в стандарте предусмотрено выделить некастрированных молодых бычков в возрасте от 8 до 24 месяцев в отдельную качественную группу, а кастрированных молодых бычков и телок, включая коров-первотёлок, в возрасте от 8 месяцев до 3 лет, объединить в другую качественную группу. Выделение некастрированных молодых бычков в отдельную качественную группу явится экономическим стимулом для российских животноводов.

В стандарте предусмотрена классификация молодняка крупного рогатого скота в зависимости от живой массы, выполненности форм тела, развития мускулатуры и упитанности, а полученной говядины в зависимости от массы, форм, полномясности туш и наличия жировых отложений на категории (табл.).

Таблица

Классификация молодняка крупного рогатого скота и полученной говядины

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория | Требования (низшие пределы) | | | |
| по живой массе не  менее \*, кг | по массе туш не менее, кг | Класс (по выполненности форм тела, развитию мускулатуры) | Подкласс (по упитанности) |
| Супер | 550 | 315 | А | 1 |
| Прима | 500 | 280 | А | 1 |
| Экстра | 450 | 240 | Б | 1 |
| Отличная | 400 | 205 | Г | 1 |
| Хорошая | 350 | 175 | Г | 1 |
| Удовлетворительная | 300 | 140 | Д | 2 |
| Низкая | Менее 300 | Менее 140 | Д | 2 |

\* Под живой массой понимают массу крупного рогатого скота за вычетом утвержденных в установленном порядке скидок с фактической живой массы

Взрослый крупный рогатый скот, поступающий на убой, и полученную говядину в стандарте подразделяют на две категории.

Для телят и телятины в стандарте предусмотрены две возрастные группы: телята в возрасте от 14 дней до трех месяцев и телята в возрасте от трех до восьми месяцев. В зависимости от упитанности телят и полученное мясо подразделяют на две категории.

Предусмотренная в стандарте оценка качества позволяет осуществлять сдачу – приемку скота, как по живому весу, так и по количеству и качеству полученного мяса.

ГНУ ВНИИ мясной промышленности разработана технологическая инструкция, которая описывает и устанавливает технологические режимы, порядок проведения технологических процессов и операций сдачи-приемки, транспортирования, предубойной подготовки, условий хранения, контроля и безопасности производства, формы первичного учета, порядок товароведческой маркировки, формы и размер клейм, а также нормы выхода говядины и телятины. Технологическая инструкция наглядно иллюстрирована материалами по определению возраста животных, оценке скота и полученных туш, а также их товароведческой маркировке.

Разработанный стандарт по основным позициям соответствует идеологии и направленности стандартов большинства развитых стран и во многом приближен к международным стандартам.