



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ЖИВОТНЫЕ ПЛЕМЕННЫЕ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ**

**МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПРОДУКТИВНОСТИ
КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ**

**ГОСТ 25967–83
(СТ СЭВ 2044–79)**

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

Цена 3 коп.

РАЗРАБОТАН Министерством сельского хозяйства СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Т. Г. Джапаридзе, Г. Ф. Бондарев, Г. Л. Рындин

ВНЕСЕН Министерством сельского хозяйства СССР

Член Коллегии П. И. Корнеев

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 ноября 1983 г. № 5500

ЖИВОТНЫЕ ПЛЕМЕННЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ**Методы определения параметров продуктивности
крупного рогатого скота мясного направления**

Agricultural pedigree cattle. Methods of determination of
productivity parameters of horned cattle of meat direction

**ГОСТ
25967—83****(СТ СЭВ 2044—79)**

ОКСТУ 9814 9809

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 ноября
1983 г. № 5500 срок действия установлен

с 01.07.84
до 01.07.89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на сельскохозяйственных племенных животных и устанавливает методы определения параметров продуктивности крупного рогатого скота мясного направления: развития, экстерьера, молочности коров, прироста живой массы, затрат корма на единицу прироста живой массы.

Стандарт применяют в селекционно-племенной работе на испытательных станциях, в племенных заводах, племенных совхозах и племенных фермах.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2044—79.

1. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

Сущность метода заключается в определении живой массы животных для оценки их собственной продуктивности качества потомства.

1.1. Аппаратура

Весы с пределом взвешивания до 2000 кг и погрешностью взвешивания не более 1 кг по ГОСТ 14004—68.

1.2. Проведение испытания

Для определения развития животных всех возрастных групп взвешивают до кормления в следующие возрастные периоды:

быков-производителей и коров — один раз в год до 5 лет;

бычков — при рождении, при отъеме от матерей, скорректированном на возраст 205 дней, в 12 и 15 мес;

телок — при рождении, при отъеме от матерей, скорректированном на возраст 205 дней, в 12 мес и при первой случке (с указанием возраста).

Взвешивание бычков, находящихся на контроле, для оценки их собственной продуктивности и (или) оценки их отцов по качеству потомства, проводят в конце каждого месяца контрольного периода. Контрольный период продолжается с 8 до 15-месячного возраста. В начале и по окончании периода контроля бычков взвешивают в течение двух смежных дней.

1.3. Обработка результатов

За фактическое развитие животного принимают результаты взвешивания, выраженные в килограммах.

За фактическое развитие бычков в начале и по окончании периода контроля принимают средний результат взвешивания за два смежных дня.

2. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКСТЕРЬЕРА

Сущность метода заключается в оценке форм телосложения и проведении измерений: высоты в холке, глубины груди, длины туловища, обхвата груди за лопатками.

2.1. Аппаратура

Палка универсальная измерительная.

Рулетка измерительная.

2.2. Проведение испытания

Определение проводят у:

взрослых животных в возрасте 3 и 5 лет;

молодняка при назначении в случку с указанием возраста;

бычков, находящихся на контроле, для оценки собственной продуктивности и (или) оценки их отцов по качеству потомства — по окончании периода контроля с указанием возраста.

Формы телосложения оценивают визуально по общему виду и следующим частям: голова и шея; грудь; холка, спина и поясница; крестец; окорок; ноги, вымя.

Высоту в холке измеряют от наивысшей ее точки по вертикали до пола универсальной измерительной палкой; глубину груди — от спины над задним углом лопаток до грудной кости универсальной измерительной палкой; длину туловища — от переднего выступа плечевой кости до заднего выступа седалищного бугра универсальной измерительной палкой и измерительной рулеткой; обхват груди за лопатками — по задним краям лопаток измерительной рулеткой.

2.3. Обработка результатов

2.3.1. Оценку форм телосложения выражают в баллах.

2.3.2. Оценку форм телосложения взрослых животных производят по 100-балльной шкале в соответствии с требованиями табл. 1 и 2.

2.3.3. Телосложение бычков (мясные формы), достигших 15-месячного возраста, оценивают по 60-балльной шкале в соответствии с требованиями табл. 3.

2.3.4. Телосложение молодняка оценивают по 5-балльной шкале: отличное — 5 баллов, хорошее — 4 балла, удовлетворительное — 3 балла, неудовлетворительное — 2 балла.

Таблица 1

Шкала оценки форм телосложения быков

Общий вид и стати телосложения	Требования для оценки высшим баллом	Оценка		
		основной балл	коэффициент	общий балл
Общий вид, развитие и выраженность породы	Широкая, округлая и глубокая, без западин за лопатку туловище с хорошо выраженным мясным типом породы	5	3	15
	Хорошо развитая мускулатура, крепкий, но не грубый костяк	5	2	10
Стати экстерьера:				
голова и шея	Голова типичная для породы, шея хорошо обмускуленная	5	1	5
грудь	Широкая, глубокая, округлая, без западин за лопатками; хорошо развитый, широкий, выдающийся вперед соколок	5	3	15
холка, спина и поясница	Широкая мясистая холка; верхняя линия спины ровная; широкие, длинные спина и поясница с хорошо развитой мускулатурой	5	3	15
крестец	Ровный, широкий и длинный, хорошо заполненный мускулатурой; правильно посаженный хвост	5	3	15
окорок	Сильно развитая мускулатура, спускающаяся до скакательного сустава, внутренняя сторона ляжки мясистая; щуп выполнен в уровень с нижней линией туловища	5	3	15
ноги	Правильно поставленные с крепкими копытами	5	2	10

Итого: 100

Таблица 2

Шкала оценки форм телосложения коров

Общий вид и стати телосложения	Требования для оценки высшим баллом	Оценка		
		основной балл	коэффициент	общий балл
Общий вид, развитие и выраженность породы	Пропорциональное телосложение; широкое и округлое туловище с хорошо выраженным мясным типом породы	5	3	15
Статьи экстерьера:	Хорошо развитая мускулатура, крепкий, но не грубый костяк	5	2	10
голова и шея	Голова легкая, типичная для породы; шея короткая, хорошо обмускуленная	5	1	5
грудь	Широкая, глубокая, без западин за лопатками; большой захват грудной клетки	5	3	15
холка, спина и поясница	Широкая мясистая холка; верхняя линия спины ровная; широкая, длинная спина и поясница с хорошо развитой мускулатурой	5	3	15
крестец	Ровный, широкий и длинный, хорошо заполненный мускулатурой; правильно посаженный хвост	5	3	15
окорок	Хорошо развитая мускулатура, спускающаяся до скакательного сустава	5	2	10
вымя	Достаточно развитое, правильной формы	5	2	10
ноги	Правильно поставленные с крепкими копытами	5	1	5

Итого: 100

Таблица 3

Шкала оценки форм телосложения бычков

Общий вид и стати телосложения	Требования для оценки высшим баллом	Оценка		
		основной балл	коэффициент	общий балл
Общий вид и выполненность мускулатуры	Пропорциональное телосложение, типичное для породы. Широкое округлое туловище с хорошо развитой мускулатурой	5	3	15

Продолжение табл. 3

Общий вид и стати телосложения	Требования для оценки высшим баллом	Оценка		
		основной балл	коэффициент	общий балл
Стати экстерьера: грудь	Широкая, округлая и глубокая, без западин за лопатками, хорошо развитый, широкий, выдающийся вперед соколок	5	2	10
холка, спина, поясница	Широкая, длинная, ровная, хорошо выполненная мускулатурой	5	2	10
крестец	Ровный, широкий, длинный, хорошо заполненный мускулатурой; правильно посаженный хвост	5	2	10
окорок	Сильно развитая мускулатура, спускающаяся до скакательного сустава. Внутренняя сторона ляжки мясистая, щуп выполнен в уровень с нижней линией туловища	5	2	10
ноги	Крепкие, правильно поставленные с крепкими копытами	5	1	5

Итого: 60

Для уточнения оценок допускается применение полубаллов (4,5; 3,5 и т. д.).

3. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ МОЛОЧНОСТИ КОРОВ

Сущность метода заключается в определении живой массы теленка данной коровы в подсосный период.

3.1. Аппаратура

Весы с пределом взвешивания до 500 кг и погрешностью взвешивания не более 1 кг по ГОСТ 14004—68.

3.2. Проведение испытания

Теленка взвешивают при рождении и при отъеме от матери, скорректированном на возраст 205 дней.

3.3. Обработка результатов

3.3.1. Молочность коровы за лактацию (M) в килограммах вычисляют по формуле

$$M = m - m_1,$$

где m — живая масса теленка при отъеме от матери, кг;
 m_1 — живая масса новорожденного теленка, кг.

4. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИРОСТА ЖИВОЙ МАССЫ

Сущность метода заключается в определении среднесуточного прироста живой массы бычков для оценки их собственной продуктивности и (или) оценки их отцов по качеству потомства.

4.1. Аппаратура

Весы с пределом взвешивания до 1000 кг и погрешностью взвешивания не более 1 кг по ГОСТ 14004—68.

4.2. Проведение испытания

Взвешивают бычков индивидуально в конце каждого месяца контрольного периода, продолжительность которого составляет от 8 до 15-месячного возраста.

4.3. Обработка результатов

Величину среднесуточного прироста живой массы, выраженную в граммах, вычисляют делением валового прироста за период контроля на число контрольных дней.

5. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАТРАТ КОРМА НА ЕДИНИЦУ ПРИРОСТА ЖИВОЙ МАССЫ

Сущность метода заключается в определении затрат корма на единицу прироста живой массы бычков. Метод применяют для оценки собственной продуктивности бычков и (или) оценки их отцов по качеству потомства на испытательных станциях.

5.1. Аппаратура

Весы с пределом взвешивания до 10 кг и до 500 кг по ГОСТ 14004—68.

5.2. Проведение испытания

В течение контрольного периода взвешивают корм перед раздачей и корм, оставшийся несъеденным, ежедневно или ежеквартально за два смежных дня.

Затраты кормов учитывают по видам кормов. Количество съеденных кормов переводят в кормовые или энергетические единицы. При оценке бычков по собственной продуктивности и оценке их отцов по качеству потомства определяют массу кормов, съеденных каждым животным.

Прирост живой массы животных за контрольный период определяют по разд. 4.

5.3. Обработка результатов

Затраты корма на 1 кг прироста живой массы за контрольный период (X) в кормовых или энергетических единицах вычисляют по формуле

$$X = \frac{k_1 + k_2 + k_3 + \dots + k_n}{m_0},$$

где $k_1, k_2, k_3, \dots, k_n$ — количество съеденных кормов по видам, кормовые или энергетические единицы;
 m_0 — прирост живой массы, кг.

Изменение № 1 ГОСТ 25967—83 Животные племенные сельскохозяйственные. Методы определения параметров продуктивности крупного рогатого скота мясного направления

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.12.88 № 4508

Дата введения 01.07.89

Пункты 1.1, 3.1, 4.1, 5.1. Исключить слова: «по ГОСТ 14004—68».

(ИУС № 4 1989 г.)

Редактор *Т. И. Василенко*
Технический редактор *В. Н. Малькова*
Корректор *Г. М. Фролова*

Сдано в наб. 12.12.83
0,46 уч.-изд. л.

Подп. к печ. 11.03.84
Тир. 40000

0,75 усл. п. л.

0,75 усл. кр.-отт.
Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1393