

25967-83  
Изм. 1



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



Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

**GOST**  
СТАНДАРТЫ

ГОСТ 25967-83, Животные племенные сельскохозяйственные. Методы определения параметров продуктивности крупного рогатого скота мясного ...  
Agricultural pedigree cattle. Methods of determination of productivity parameters of horned cattle of meat direction

**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 направленияAgricultural pedigree cattle. Methods of determination of  
productivity parameters of horned cattle of meat directionГОСТ  
25967—83

[СТ СЭВ 2044—79]

ОКСТУ 9814 9809

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

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1984

2—1383

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. Оценка 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 зрелого животного:<br>голова и шея  | Голова типичная для породы, шея хорошо обмускуленная   | 5  | 1           | 5          |
|   | грудь  | Широкая, глубокая, округлая, без западин за лопатки; хорошо развитый, широкий, выдающийся вперед сокол | 5           | 3          |
| 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          |
| 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          |

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         |
|   | Хорошо развитая мускулатура, крепкий, но не грубый костяк  | 5             | 2           | 10         |
| Статус экстерьера:                        |  |               |             |            |
| голова и шея                              | Голова легкая, типичная для породы; шея короткая, хорошо обмускуленная   | 5             | 1           | 5          |
| грудь                                     | Широкая, глубокая, без западин за лопатками; большой обхват 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 заволенный 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 выносливость 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:<br>грудь     | Широкая, округлая и глубокая, без западины за лопатками, хорошо развитый, широкий, выдающийся вперед сокол   | 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 мяс-  
ного 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.)

319

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. ш. 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