



25954-83  
Изм. 1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**ЖИВОТНЫЕ ПЛЕМЕННЫЕ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ**

**МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ  
ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНЕЙ**

**ГОСТ 25954-83  
(СТ СЭВ 3460-81)**

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР П  
Москва



Цена 3 коп.

**РАЗРАБОТАН** Министерством сельского хозяйства СССР  
**ИСПОЛНИТЕЛИ**

Т. Г. Джапаридзе, В. П. Мичурин

**ВНЕСЕН** Министерством сельского хозяйства СССР

Член Коллегии Л. И. Корнеев

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 10 ноября 1983 г. № 5358

**ЖИВОТНЫЕ ПЛЕМЕННЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ**

Методы определения параметров  
продуктивности свиной

Agricultural pedigree cattle. Methods of determination  
of pigs productivity parameters

**ГОСТ**  
**25954—83**

**[СТ СЭВ 3460—81]**

ОКСТУ 9822 9809

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 10 ноября 1983 г. № 5358 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 свиной: интенсивности роста, затрат корма на единицу прироста, толщины шпига при жизни животных, толщины шпига на туше, длины туши, площади «мышечного глазка», продуктивности свиноматки.

Стандарт применяют в селекционно-племенной и зоотехнической работе.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 3460—81.

### **1. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ РОСТА**

Сущность метода заключается в периодическом взвешивании животного и определении среднесуточного прироста за период времени:

- до достижения намеченной живой массы;
- до достижения намеченного возраста;
- за определенный период контроля.

#### **1.1. Аппаратура**

Весы с пределом взвешивания до 500 кг и погрешностью взвешивания не более 0,5 кг по ГОСТ 23676—79.

#### **1.2. Проведение испытания**

1.2.1. При определении среднесуточного прироста за период до достижения намеченной живой массы животных периодически

взвешивают и устанавливают предполагаемую дату достижения намеченной массы.

В день достижения намеченной массы определяют возраст животного в днях, включая в него день последнего взвешивания без учета дня рождения животного.

1.2.2. При определении среднесуточного прироста до достижения намеченного возраста животное взвешивают в день достижения намеченного возраста.

1.2.3. При определении среднесуточного прироста за определенный контрольный период устанавливают возраст и массу, с которых начинают и заканчивают контроль. Промежуточный контроль проводят путем периодического взвешивания.

Последнее взвешивание проводят после 12-часовой выдержки без кормления.

### 1.3. Обработка результатов

1.3.1. Среднесуточный прирост живой массы до достижения намеченной живой массы и возраста ( $X$ ) в граммах вычисляют по формуле

$$X = \left( \frac{m}{n} \right) \cdot 1000,$$

где  $m$  — живая масса животного, кг;

$n$  — возраст животного, дни;

1000 — коэффициент пересчета в граммы.

1.3.2. Среднесуточный прирост за контрольный период ( $X_1$ ) в граммах вычисляют по формуле

$$X_1 = \frac{m_2 - m_1}{n_2 - n_1} \cdot 1000,$$

где  $m_1$  — живая масса животного в начале контрольного периода, кг;

$m_2$  — живая масса животного в конце контрольного периода, кг;

$n_1$  — возраст животного в начале контрольного периода, дни;

$n_2$  — возраст животного в конце контрольного периода, дни;

1000 — коэффициент пересчета в граммы.

Результаты вычислений записывают с точностью до 1 кг.

## 2. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАТРАТ КОРМА НА ЕДИНИЦУ ПРИРОСТА

Сущность метода заключается в определении затрат корма на единицу прироста живой массы. Метод применяют на контрольных станциях для оценки животных по качеству потомства.

### 2.1. Аппаратура

Для проведения испытания применяют аппаратуру, указанную в п. 1.1 и дополнительно:

весы с пределом взвешивания до 10 кг и погрешностью взвешивания не более 0,05 кг по ГОСТ 23676—79.

## 2.2. Проведение испытания

Корм взвешивают ежедневно перед раздачей животным в течение всего контрольного периода. Кормят животных не менее двух раз в сутки, не допуская остатков и потерь корма (до чистого корыта). Затраты кормов определяют от первого до предпоследнего дня контроля. Количество съеденных кормов переводят в кормовые или энергетические единицы.

Прирост живой массы животных за контрольный период определяют по пп. 1.2.3 и 1.3.2.

## 2.3. Обработка результатов

Расход корма на 1 кг прироста живой массы за контрольный период ( $X_2$ ) в кормовых или энергетических единицах вычисляют по формуле

$$X_2 = \frac{K}{X_1},$$

где  $K$  — масса съеденного корма, кормовых или энергетических единиц;

$X_1$  — прирост живой массы, кг.

Результаты вычислений записывают с точностью до 0,01 кормовой или энергетической единицы.

## 3. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ШПИГА ПРИ ЖИЗНИ ЖИВОТНЫХ

Сущность метода заключается в измерении толщины шпига на живых свиньях ультразвуковыми, а также другими шпигомерами различной конструкции. Метод применяют для оценки собственной продуктивности племенного молодняка.

### 3.1. Аппаратура

Приборы ультразвуковые и другие различной конструкции с погрешностью взвешивания не более 1 мм.

### 3.2. Проведение испытания

Толщину шпига при жизни определяют в день достижения намеченной живой массы или намеченного возраста. Измерения проводят на средней линии спины на 10—11 см за холкой, что соответствует уровню 6—7-го грудного позвонка.

### 3.3. Обработка результатов

За окончательный результат измерения принимают среднее арифметическое результатов двух или нескольких измерений. Допускаемые расхождения между измерениями не должны превышать 1 мм. Результат вычисления средней толщины записывают с точностью до 1 мм.

#### 4. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЛЩИНЫ ШПИГА НА ТУШЕ

Сущность метода заключается в измерении толщины шпига на туше.

##### 4.1. Аппаратура

Линейка с ценой деления 1 мм по ГОСТ 17435—72 или ГОСТ 427—75.

##### 4.2. Проведение испытания

Толщину шпига на остывшей туше измеряют вместе со шкурой над 6—7-м грудным позвонком. Результат измерения толщины шпига записывают с точностью до 1 мм.

#### 5. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛИНЫ ТУШИ

Сущность метода заключается в измерении длины полутуши по линии разруба.

##### 5.1. Аппаратура

Лента стальная мерная или

Линейка длиной не менее 150 см с ценой деления 1 мм по ГОСТ 427—75.

##### 5.2. Проведение испытания

Длину охлажденной туши измеряют от переднего края лонного сращения до передней поверхности первого шейного позвонка. Результат измерения записывают с точностью до 1 см.

#### 6. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОЩАДИ «МЫШЕЧНОГО ГЛАЗКА»

Сущность метода заключается в измерении площади поперечного разреза *musculus longissimus dorsi* («мышечного глазка»).

##### 6.1. Аппаратура

Планиметр.

##### 6.2. Проведение испытания

Охлажденную полутушу разрезают между первым и вторым поясничными позвонками. На кальку переносят контур «мышечного глазка» и измеряют его площадь.

##### 6.3. Обработка результатов

За окончательный результат испытания принимают среднее арифметическое двух измерений. Допускаемые расхождения между двумя измерениями не должны превышать 1 см<sup>2</sup>. Результат записывают с точностью до 1 см<sup>2</sup>.

#### 7. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ СВИНОМАТКИ

##### 7.1. Аппаратура

Для проведения испытания применяют аппаратуру, указанную в пп. 1.1 и 2.1.

### 7.2. Проведение испытания

Определяют при каждом опоросе количество живых поросят в первые сутки жизни, массу гнезда на 21-й день, массу гнезда при отъеме поросят от матери.

### 7.3. Обработка результатов

Массу гнезда на 21-й день и при отъеме поросят от матери записывают с точностью до 1 кг. Одновременно записывают возраст поросят при отъеме от матери.

Редактор *Т. И. Василенко*  
Технический редактор *А. Г. Каширин*  
Корректор *Г. М. Фролова*

Сдано в наб. 30.11.83  
0,31 уч.-изд. л.

Подп. к печ. 02.02.84  
Тир. 30000

0,5 п. л.

0,5 усл. кр.-отт.  
Цена 3 коп.

Изменение № 1 ГОСТ 25954—83 Животные племенные сельскохозяйственные.  
Методы определения параметров продуктивности свиней

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета  
СССР по стандартам от 23.12.88 № 4509

Дата введения 01.07.89

Пункты 1.1, 2.1. Исключить слова: «по ГОСТ 23676—79».

Пункт 1.3.2. Последний абзац. Заменить значение: «до 1 кг» на «до 1 г».

(Продолжение см. с. 320)

---



*(Продолжение изменения к ГОСТ 25954—83)*

Пункт 3.1. Заменить слова: «с погрешностью взвешивания» на «с погрешностью измерения».

Пункт 3.2 после слов «6—7-го грудного позвонка» дополнить словами: «Измерения проводят, отступив на 2 см влево или вправо от остистых отростков этих позвонков (средней линии спины)».

Пункт 4.1. Исключить слова: «по ГОСТ 17435—72 или ГОСТ 427—75».

Пункт 5.1. Исключить слова: «по ГОСТ 427—75».

(ИУС № 4 1989 г.)