



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



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 см². Результат записывают с точностью до 1 см².

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.

Подл. к печ. 02.02.84
Тир. 30000

0,5 п. л.

0,5 усл. кр.-отт.
Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопроспектский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва Лялин пер., 6. Зак. 1349

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.)