



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

## БЫКИ ПЛЕМЕННЫЕ

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ  
ПО СОБСТВЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

ГОСТ 27985—88  
(СТ СЭВ 6099—87)

Издание официальное

БЗ 12—88/915

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

**БЫКИ ПЛЕМЕННЫЕ****Методы определения племенной ценности  
по собственной продуктивности**Pedigree bulls. Method for determination of  
breeding value on self-productivity**ГОСТ****27985—88****(СТ СЭВ 6099—87)**

ОКСТУ 9209

Срок действия с 01.07.90

до 01.07.2000**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт устанавливает методы оценки племенных быков по собственной продуктивности.

Стандарт применяют в селекционно-племенной работе в племенных заводах, племенных хозяйствах и на племенных фермах.

Сущность метода заключается в комплексной оценке племенных быков по результатам развития экстерьера, прироста живой массы, затрат корма на единицу прироста живой массы и воспроизводительной способности.

**1. ОТБОР ЖИВОТНЫХ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ**

1.1. Животные, отбираемые для испытаний, должны отвечать ветеринарно-санитарным правилам.

1.2. Для проведения испытания отбирают не менее 15 племенных бычков одной породы.

Разница в возрасте бычков не должна превышать 45 дней.

1.3. Для получения спермы отбирают бычков, достигших возраста 300—365 дней.

**2. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ**

2.1. Испытания по оценке быков проводят на специализированных фермах племенных хозяйств или в специально оборудованных помещениях и комплексах по направленному выращива-

нию племенных бычков (элеверах) при одинаковых условиях содержания и кормления.

2.2. Режим кормления племенных бычков должен быть организован по следующему принципу: грубые корма дают животным вволю, учитывая их, а концентраты — в ограниченном количестве. Кормление бычков должно обеспечивать среднесуточный прирост живой массы не менее 1000 г для молочных пород, 1100 г — для комбинированных пород и 1300 г — для мясных пород.

2.3. Период испытания должен составлять не менее 210 дней. Испытание заканчивают по достижении оцениваемыми животными возраста 365 дней.

2.4. В период испытания племенных бычков проверяют по следующим показателям собственной продуктивности: живая масса в начале и в конце испытания, среднесуточный прирост за период испытания, среднесуточный прирост живой массы от рождения бычка и до конца испытания, затраты корма на 1 кг прироста живой массы, затраты корма на 1 кг живой массы, характеристика экстерьера, качество спермы.

2.4.1. Определение живой массы в начале и в конце испытания — по ГОСТ 25967.

2.4.2. Среднесуточный прирост живой массы ( $X_1$ ) в граммах за период испытания вычисляют по формуле

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

где  $m_1$  — живая масса в начале испытания, кг;

$m_2$  — живая масса в конце испытания, кг;

$n_1$  — возраст животного в начале испытания, дней;

$n_2$  — возраст животного в конце испытания, дней.

2.4.3. Среднесуточный прирост живой массы ( $X_2$ ) от рождения бычка до конца испытания в граммах вычисляют по формуле

$$X_2 = \frac{m_2 - m_0}{n_2} \cdot 1000,$$

где  $m_0$  — живая масса при рождении, кг;

2.4.4. Определение затрат корма на 1 кг прироста живой массы — по ГОСТ 25967.

#### 2.4.5. Оценка экстерьера

Оценку экстерьера проводят в конце периода испытания.

2.4.5.1. Определение высоты в холке — по ГОСТ 25967.

2.4.5.2. Определение обхвата груди за лопатками.

Измерительной рулеткой или сантиметровой лентой измеряют расстояние по окружности, проходящей по касательной и заднему углу лопаток.

**2.4.5.3. Определение кривой длины туловища.**

Измеряют мерной палкой расстояние от крайней передней точки плечелопаточного сочленения до внутреннего выступа седалищного бугра.

**2.4.5.4. Определение ширины в тазобедренных сочленениях.**

Измеряют циркулем расстояние между крайними точками больших вертлугов бедренных костей.

**2.4.6. Определение качества спермы — по ГОСТ 23745, ГОСТ 27777.**

**5. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ**

**5.1. По показателям собственной продуктивности бычков вычисляют абсолютную разницу между данными каждого животного и средними значениями по всей группе одного периода рождения (см. приложение).**

**5.2. Результаты испытания заносят в племенные документы.**

**РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЯ ПЛЕМЕННЫХ БЫЧКОВ  
ПО СОБСТВЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ**

Регистрационный номер бычка 4567

Дата рождения 30.10.85

Наименование показателей собственной продуктивности	Фактиче- ское зна- чение	Отклонение от среднего зна- чения показа- телей сравни- ваемой группы
1. Живая масса при рождении, кг	35	+3
2. Живая масса в начале испытания, кг	170	+5
3. Живая масса в конце испытания, кг	457	+ 25,0
4. Среднесуточный прирост живой массы за контрольный период, г	1320	+112
5. Среднесуточный прирост живой массы от рождения до конца испытания, г	1152	+62
6. Затраты корма на 1 кг прироста живой массы, кормовых единиц	6	+0,5
7. Оценка экстерьера:		
высота в холке, см	125	+2,0
обхват груди, см	180	+7,0
косая длина туловища, см	160	+2,0
ширина в тазобедренных сочленениях, см	43	+0,5
8. Количество животных в сравнивае- мой группе	—	—
9. Контрольный период, дней	210	60
10. Качество спермы		

Результаты испытания по по-  
казателям, установленным ГОСТ  
23745

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ****1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Госагропромом СССР  
ИСПОЛНИТЕЛИ**

В.Т. Горин, М. Г. Спивак, Г. Ф. Калиевская

**2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением  
Госстандарта СССР от 22.12.88 № 4460**

3. Срок первой проверки — 1993 г.

4. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 6099—87

**5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕН-  
ТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 23745—79	2.4.6; Приложение
ГОСТ 25967—83	2.4.1.; 2.4.4; 2.4.5.1
ГОСТ 27777—88	2.4.6

Редактор *Н. Е. Шестакова*  
Технический редактор *М. И. Максимова*  
Корректор *И. Л. Асауленко*

Сдано в наб. 18.01.89 Подп. в печ. 03.03.89 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,27 уч.-изд. л.  
Тир. 6 000 Цена 3 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
Тип. «Московский печатник», Москва. Лялин пер., 6. Зак. 84