

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

gost.e-ecolog.ru

УДК 636.03.082.2:006.354 Группа С79

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# 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-

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1989

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 косой 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.

*ПРИЛОЖЕНИЕ*
*Справочное*

## РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЯ ПЛЕМЕННЫХ БЫЧКОВ ПО СОБСТВЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

Регистрационный номер бычка 4567

Дата рождения 30.10.85

| Наименование показателей собственной продуктивности | Фактическое значение | Отклонение от среднего значения показателей сравниваемой 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 сравниваемой группе | — | — |
| 9. Контрольный период, дней | 210 | 60 |
| 10. Качество спермы | Результаты испытания по показателям, 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 ДОКУМЕНТЫ**

| 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.

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

gost.e-ecolog.ru