ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

БЫКИ ПЛЕМЕННЫЕ

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ ПО СОБСТВЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

ГОСТ 27985—88
(СТ СЭВ 6099—87)

Издание официальное

3 коп. 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 к 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. 03.03.89 Подп. в печ. 03.03.89 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,27 уч.-изд. л. Тир. Цена 3 к.

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

gost.e-ecolog.ru