ГОСТ 28410—89

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЖИВОТНЫЕ ПЛЕМЕННЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

МЕТОД ОЦЕНКИ ПРОДУКТИВНОСТИ И ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ ТЕЛОК И НЕТЕЛЕЙ

Издание официальное

БЗ 10—2004

Москва
Стандартинформ
2006

gost.e-ecolog.ru

УДК 636.2.022.001.4:006.354 Группа С79

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЖИВОТНЫЕ ПЛЕМЕННЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

Метод оценки продуктивности и племенной ценности телок и нетелей

ГОСТ 28410—89

Agricultural pedigree cattle. Method for evaluation of productivity and pedigree value of heifers and cows in first calf

МКС 65.020.30
ОКСТУ 9809

Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт распространяется на крупный рогатый скот молочного и комбинированного направлений и устанавливает метод оценки продуктивности и племенной ценности телок и нетелей.

Стандарт применяют в селекционно-племенной работе.

1. МЕТОД ОЦЕНКИ ПРОДУКТИВНОСТИ И ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ ТЕЛОК И НЕТЕЛЕЙ

Сущность метода заключается в комплексной оценке результатов роста и развития телок и нетелей по живой массе и экстерьеру и оценке их наследственного потенциала по молочной продуктивности матери и племенной ценности отца.

1.1. Отбор животных

1.1.1. Животные, отбираемые для испытания, и условия их содержания должны соответствовать зоотехническим и ветеринарно-санитарным требованиям.

1.1.2. Для проведения испытаний отбирают животных, разница в возрасте которых не должна превышать 2 мес.

1.1.3. Оценивают каждое животное индивидуально и полученные результаты сравнивают со стандартом породы и средними данными по группе оцениваемых животных.

1.2. Определение живой массы

1.2.1. Аппаратура

Весы с пределом взвешивания до 1000 кг по ГОСТ 29329.

1.2.2. Проведение испытания

Для определения живой массы животное взвешивают при рождении, в возрасте 6 и 12 мес, а также при первом осеменении, в конце 5-го и 6-го месяцев стельности.

В целях сравнимости данных живую массу следует корректировать на одинаковый возраст. Корректировку живой массы на определенный возраст (KM_y) в килограммах производят по формуле

$$KM_y = KM_x + \left(\frac{KM_x - M}{t_y}\right) \cdot (t_y - t_x),$$

где KM_x — живая масса в день взвешивания, кг;

M — живая масса при рождении, кг;

t_x — возраст животного в день взвешивания, сут;

t_y — возраст животного к моменту сравнительного испытания, сут.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1990
© Стандартинформ, 2005

1.3. Определение форм телосложения животного (оценка экстерьера)

Сущность метода заключается в оценке форм телосложения и роста животного с учетом направления продуктивности.

1.3.1. Экстерьер животных оценивают осенью (с сентября по ноябрь месяцы) до 7-го месяца стельности. Для оценки экстерьера измеряют:

высоту в холке и крестце по ГОСТ 25967; обхват груди за лопатками, косую длину туловища и ширину в тазобедренных сочленениях по ГОСТ 27985.

1.4. Оценка наследственного потенциала

Наследственный потенциал телки и нетеля оценивают по молочной продуктивности матери и племенной ценности отца.

1.4.1. Молочную продуктивность матери определяют по ГОСТ 25966 за первую лактацию, за ряд лактаций и за максимальную лактацию, учитывая в каждом случае количество полученного молочного жира и белка.

1.4.2. Племенную ценность отца определяют по признакам молочной продуктивности и содержанию жира и белка в молоке дочерей по ГОСТ 25966.

1.5. Обработка полученных результатов испытаний

1.5.1. Результаты индивидуальных оценок по каждому показателю вычитают от соответствующих средних значений по группе и по полученным результатам с учетом приоритетности наследственного потенциала принимают решение о пригодности использования животного на племенные цели.

Пример оформления результатов испытания дан в приложении.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Пример оформления результатов испытаний племенных телок и нетелей

Показатель	Фактическое значение	Отклонения от среднего значения показателя сравниваемой группы (±)
Живая масса при рождении, кг	37	1
Живая масса в 6 мес, кг	160	3
Живая масса в 12 мес, кг	270	5
Живая масса при первом осеменении, кг	385	15
Живая масса в конце 6-го месяца стельности, кг	494	14
Оценка экстерьера:		
а) высота в холке, см	129	1,5
б) высота в крестце, см	133	2,0
в) обхват груди, см	175	2,0
г) косая длина туловища, см	145	3,0
д) ширина в тазобедренных сочленениях, см	48	0,5
Молочная продуктивность матери, кг	5650	580
Племенная ценность отца по признакам молочной продуктивности дочерей, кг	4428	154

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Всесоюзным научно-производственным объединением по племенному делу в животноводстве**

   РАЗРАБОТЧИКИ

   М.Г. Спивак, И.И. Сергеев, Г.Ф. Калиевская, Р.П. Горина

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта СССР от 25.12.89 № 4117**

3. **Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 6541—88**

4. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 25966—83	1.4.1; 1.4.2
ГОСТ 25967—83	1.3.1
ГОСТ 27985—88	1.3.1
ГОСТ 29329—92	1.2.1

6. **Ограничение срока действия снято по протоколу № 7—95 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11—95)**

7. **ПЕРЕИЗДАНИЕ. Октябрь 2005 г.**

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *Л.А. Гусева*
Корректор *А.С. Черноусова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 18.10.2005. Подписано в печать 09.12.2005. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,30. Тираж 34 экз. Зак. 244. С 2186.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru o@gostinfo.ru
Набрано и отпечатано во ФГУП «Стандартинформ»

gost.e-ecolog.ru