

ЖИВОТНЫЕ ПЛЕМЕННЫЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ

МЕТОД ОЦЕНКИ ПРОДУКТИВНОСТИ И ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ ТЕЛОК И НЕТЕЛЕЙ

Издание официальное



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 calfМКС 65.020.30
ОКСТУ 9809Дата 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.

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 × 84⁸/8. 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.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru
Набрано и отпечатано во ФГУП «Стандартинформ»