ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СПЕРМА БЫКОВ НЕРАЗБАВЛЕННАЯ СВЕЖЕПОЛУЧЕННАЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

ГОСТ 23745—79

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством сельского хозяйства СССР
ИСПОЛНИТЕЛИ

Н. Г. Балашов, В. К. Милованов, А. К. Бутаков, В. С. Голубь, Г. А. Голикова, М. Е. Евсюков, Л. В. Евченко, В. Н. Родина

ВНЕСЕН Министерством сельского хозяйства СССР

Член Коллегии **А. Д. Третьяков**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 9 июля 1979 г. № 2494

УДК 619:611—013.11:006.354 Группа Р31

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СПЕРМА БЫКОВ НЕРАЗБАВЛЕННАЯ СВЕЖЕПОЛУЧЕННАЯ

Технические требования и методы испытаний

Fresh non-diluted sperm of bulls Specification and test methods

ОКП 989110

ГОСТ 23745—79

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 9 июля 1979 г. № 2494 срок действия установлен

с 01.07.1980 г.
до 01.07.1985 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на свежеполученную неразбавленную сперму, взятую в искусственную вагину от быков в возрасте 2 лет и старше и предназначенную для искусственного осеменения коров и телок.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Свежеполученная неразбавленная сперма быков должна соответствовать требованиям настоящего стандарта и быть сохранена не более 30 мин.

1.2. Сперму получают от быков, проверенных по качеству потомства и признанных улучшателями.

Допускается получать сперму от быков, поставленных на испытания по качеству потомства, при условии осеменения ими ограниченного числа коров и телок согласно методике испытания утвержденной в установленном порядке.

1.3. Свежеполученная неразбавленная сперма быков по органолептическим, биологическим, физическим и морфологическим показателям должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 1.

1.4. Сперма, предназначенная для замораживания, должна иметь резистентность спермиев к холодовому шоку не ниже 0,3; показатель абсолютной выживаемости спермиев (S) при 2—5°С после разбавления спермы ГЦЖ средой должен быть не менее 1400, выживаемость спермиев в часах должна быть не менее 252.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

©Издательство стандартов, 1979

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид	Однородная, молочно-белого цвета с желтым или зеленоватым оттенком, вязкая сливкообразная жидкость, без примесей хлопьев и крови
Концентрация спермиев, млн/мл, не менее	800
Подвижность спермиев, баллы, не менее	7
Количество спермиев с анормальной морфологией, %, не более	18

Резистентность к холодовому шоку, абсолютную выживаемость (*S*), выживаемость спермиев в часах определяют периодически не реже одного раза в квартал.

1.5. Сперма по ветеринарно-санитарному состоянию должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма
Общее количество бактерий в 1 мл, не более	5000
Коли-титр, не более	0,1
Количество лейкоцитов на 100 спермиев, %, не более	3,0
Патогенные и условно патогенные микроорганизмы	Не допускаются
Концентрация водородных ионов (pH) при 19±1°С	6,7±0,4

Общее количество бактерий, коли-титр, количество лейкоцитов на 100 спермиев, патогенные и условно патогенные микроорганизмы, концентрацию водородных ионов (pH) предприятия искусственного осеменения проверяют периодически не реже одного раза в квартал в лабораториях государственной ветеринарной службы.

2. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

2.1. Отбор проб — по ГОСТ 20909.1—75.

2.2. Определение внешнего вида — по ГОСТ 20909.5—75.

2.3. Определение концентрации спермиев — по ГОСТ 20909.5—75.

2.4. Определение подвижности спермиев — по ГОСТ 20909.4—75.

2.5. Определение количества спермиев с анормальной морфологией — по ГОСТ 20909.3—75.

2.6. Определение резистентности спермиев к холодовому шоку — по ГОСТ 20909.4—75.

2.7. Определение выживаемости спермиев — по ГОСТ 20909.4—75.

2.8. Определение общего количества бактерий в 1 мл спермы — по ГОСТ 20909.2—75.

2.9. Определение коли-титра — по ГОСТ 20909.2—75.

2.10. Определение количества лейкоцитов на 100 спермиев — в соответствии с методикой, утвержденной в установленном порядке.

2.11. Патогенные и условно патогенные микроорганизмы устанавливаются по гемолитическим свойствам, плазмокоагуляции и способности убивать белых мышей при подкожном или внутрибрюшинном введении культуры. При проявлении одного из указанных признаков микроорганизмы считают патогенными.

2.12. Определение концентрации водородных ионов (pH) — по ГОСТ 20909.5—75.

Изменение № 1 ГОСТ 23745—79 Сперма быков неразбавленная свежеполученная. Технические требования и методы испытаний

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.08.87 № 3364

Дата введения 01.01.88

Пункт 1.2 изложить в новой редакции: «1.2. Сперму получают от быков, проверенных по качеству потомства и признанных улучшателями. Быки должны быть проверены по оплодотворяющей способности при искусственном осеменении коров и телок замороженной спермой. Оплодотворяющая способность спермы быков от первого осеменения должна быть не менее 60 % оплодотворяемости в период 60—90 дней после первого осеменения или 50 % стельности после первого осеменения. Оплодотворенными считают коров и телок, которые не приходят в охоту через 60—90 дней после первого осеменения и при ректальном исследовании их установлена стельность.

(Продолжение см. с. 354)

(Продолжение изменения к ГОСТ 23745—79)

Допускается получать сперму от быков, поставленных на испытания по качеству потомства, при условии осеменения ими ограниченного числа коров и телок согласно методике испытаний, утвержденной в установленном порядке».

(ИУС № 12 1987 г.)

Редактор *Н. Е. Шестакова*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *Е. И. Евтеева*

Сдано в наб 02 08 79 Подп в печ 28 09 79 0,375 п л 0,15 уч изд л Тир 6200 Цена 3 **коп.**

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов Москва, 123557, Новопресненский **пер., 3**
Тип «Московский печатник», Москва, Лялин пер , 6 Зак 1065

gost.e-ecolog.ru