

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

17637-72



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**СРЕДА ГЛЮКОЗО-ХЕЛАТО-
ЦИТРАТНО-СУЛЬФАТНАЯ
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СПЕРМЫ ХРЯКОВ**

ГОСТ 17637—72

Издание официальное



Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР**

Москва

РАЗРАБОТАН Всесоюзным научно-контрольным институтом ветеринарных препаратов

Директор д-р вет. наук **Бойко А. А.**

Руководитель и исполнитель темы канд. биол. наук **Балашов Н. Г.**

Исполнители: ст. научный сотрудник канд. вет. наук **Шевченко М. К.**,
мл. научный сотрудник **Силаева М. В.**

Зав. отделом центральной опытной станции искусственного осеменения с.-х. животных УССР канд. биол. наук **Плишко Н. Т.**

ВНЕСЕН Министерством сельского хозяйства СССР

Зам. министра **Морозов П. И.**

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Отделом сельскохозяйственной продукции Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР

Начальник отдела канд. с.-х. наук **Машкович И. К.**

Отделом стандартизации продукции сельского хозяйства Всесоюзного научно-исследовательского института стандартизации (ВНИИС)

Зав. отделом канд. с.-х. наук **Рыбанов М. Н.**

Ст. научный сотрудник канд. биол. наук **Лекарев В. С.**

Ст. инженер **Насокина Н. Д.**

УТВЕРЖДЕН Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 28 марта 1972 г. (протокол № 36)

Зам. председателя отраслевой научно-технической комиссии член Комитета **Коваленко Ф. Ф.**

Члены комиссии: **Гаркаленко К. И.**, **Пенязь И. В.**, **Плеханов В. И.**, **Тихонов В. Т.**, **Чувильгин В. Г.**

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 24 апреля 1972 г. № 805

**СРЕДА ГЛЮКОЗО-ХЕЛАТО-ЦИТРАТНО-СУЛЬФАТНАЯ
ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СПЕРМЫ ХРЯКОВ**Glucose-chelate-citrate-sulphate medium for
boar sperm conservation**ГОСТ
17637—72**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 24/IV 1972 г. № 805 срок введения установлен

с 1/III 1973 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на синтетическую глюкозо-хелато-цитратно-сульфатную (ГХЦС) среду, представляющую собой изотонический раствор безвредных для спермиев животных препаратов, предназначенный для хранения спермы хряков при плюсовой температуре, применяемый на станциях и пунктах искусственного осеменения.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Глюкозо-хелато-цитратно-сульфатную среду (ГХЦС) готовят перед ее применением на станциях искусственного осеменения в соответствии с требованиями по искусственному осеменению свиней, а также в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами при воспроизводстве скота, утвержденными в установленном порядке.

1.2. В состав ГХЦС среды входят компоненты, указанные в табл. 1.

Таблица 1

Наименования компонентов	Нормы
1. Глюкоза по ГОСТ 6038—51 или медицинская ($C_6H_{12}O_6 \cdot H_2O$), мол. масса 198,7, г	40
2. Трилон Б (хелатон-3, двунариевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты) по ГОСТ 10652—63 ($C_{10}H_{14}O_8N_2Na_2 \cdot 2H_2O$), мол. масса 372,24, х. ч. или ч. д. а., г	2,6
3. Натрий лимоннокислый, трехзамещенный по ГОСТ 3161—57 ($C_6H_5O_7Na_3 \cdot nH_2O$), мол. масса 357,16, г	3,8
4. Аммоний сернокислый очищенный по ГОСТ 10873—64 $(NH_4)_2SO_4$, мол. масса 132,14, г	1,8
5. Натрий двууглекислый по ГОСТ 4201—66 $NaHCO_3$, мол. масса 84,01, г	0,5
6. Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—53, мл	1000

1.3. Компоненты перед применением должны быть проверены на безвредность для спермиев животных по методикам, утвержденным в установленном порядке.

1.4. ГХЦС среду готовят также и из сухой заготовки, в состав которой входят все компоненты, указанные в табл. 1. Сухие заготовки на безвредность для спермиев животных проверяют на предприятии-изготовителе.

1.5. Для приготовления среды используют стерильные колбы и мерные цилиндры по ГОСТ 1770—64.

1.6. Компоненты, входящие в состав среды, взвешивают на аналитических (при массе до 1,0 г) или теххимических (при массе более 1,0 г) весах. Бюксу, часовое стекло, используемые для навески, а также чашки весов протирают ватным тампоном, смоченным 96%-ным спиртом по ГОСТ 5962—67.

1.7. При изготовлении среды из компонентов, взятых отдельно, содержание влаги в глюкозе допускается не более 10%, а для изготовления сухой заготовки среды берут глюкозу с содержанием влаги не более 3%.

При приготовлении среды глюкозы берут больше, чем указано в рецепте, с учетом содержания в препарате кристаллизационной воды.

Количество глюкозы (X) в граммах вычисляют по формуле

$$X = \frac{a \cdot 100}{100 - B},$$

где a — количество глюкозы, требуемое по рецепту, г;

B — содержание воды в препарате по анализу, %.

1.8. Для приготовления среды в чистую химическую колбу наливают необходимый объем прокипяченной дистиллированной воды: