

# Испытано на Поволжской МИС

**Назначение.** Для фиксации животного и проведения зоотехнических или ветеринарных мероприятий по уходу за конечностями.

**Конструкция.** Станок для фиксации рамной конструкции, с боковыми стенками и подвижными боковыми защитными ограждениями. Задние съемные ворота состоят из запорной двери с Т-образным фиксатором задних конечностей. Передние ворота съемные, двустворчатые служат для шейной фиксации. Сверху рамы расположены устройства подъема и фиксации животного и его конечностей, представляющие собой вращающиеся поперечные валы с рулями и храповыми фиксаторами с подгрудным ремнем и паховыми цепями со шлангами.

**Зоотехническая оценка.** Станок обеспечивает фиксацию животного путем фиксации головы, подъема туловища, поддержания ног коровы, передних и задних, в удобном для осмотра копыт и ветеринарных работ положении. Время загона в станок составляет 3–5 минут, время фиксации 2 минуты. случаев самоотвязывания и травмирования животных не наблюдалось. Средняя продолжительность обработки копыт 7,2 минуты.

**Надежность.** Нарботка станка за период испытаний составила 100 часов. Коэффициент готовности 1,0. Станок для фиксации крупного рогатого скота в работе надежен.

**Безопасность.** Элементы конструкции не затрудняют работу и обслуживающие агрегата. Места, являющиеся возможным источником опасности, имеют ограждения и изоляцию. Станок не является источником шума, вибрации и вредных выбросов в воздух рабочей зоны. Конструкция станка соответствует требованиям стандартов ССБТ и СЧМ. Однако конструкция станка не обеспечивает выполнение рабочих операций в удобных рабочих позах.

**Эксплуатационно-экономическая оценка.** Станок надёжно выполняет технологический процесс. За время проведения контрольных смен нарушений технологического процесса не выявлено. Сменная производительность составила 7,0 гол./ч. Удельный расход электроэнергии 0,139 кВт ч/гол. Себестоимость работы доильного аппарата в ценах 2014 года составила 27,9 руб/гол. В целом станок соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности и может быть рекомендован к использованию.

## Станок для фиксации крупного рогатого скота



Фиксация животного в станке



Фиксация задней конечности



Обработка передней конечности

### Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
1. Время подготовки станка к работе, мин.	20
2. Вместимость станка, гол.	1
3. Количество обслуживающего персонала, чел.	1
4. Время для привязывания конечностей, мин.	2
5. Установленная мощность, кВт	3,0
6. Производительность, гол./ч	до 10
7. Габаритные размеры (Д x Ш x В), м	2,2x1,1x2,15
8. Масса, кг	345
9. Цена с НДС (2014 г.), руб.	130 000
10. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	195

Производитель: КФК Тимофеева, 428015, г. Чебоксары, ул. Урукова, 17а.  
Тел. 8 (835) 245-93-26

Испытательный центр: ФГБУ «Поволжская МИС»  
446442, пос. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82. Тел. (84663) 46-1-43.  
Факс 46-4-89. E-mail: povmis2003@mail.ru. Сайт: www.povmis.ru

В.П. НАДЕЕВ,  
заведующий испытательной лабораторией ФГБУ «Поволжская МИС»