

# Охрана труда при обслуживании животных

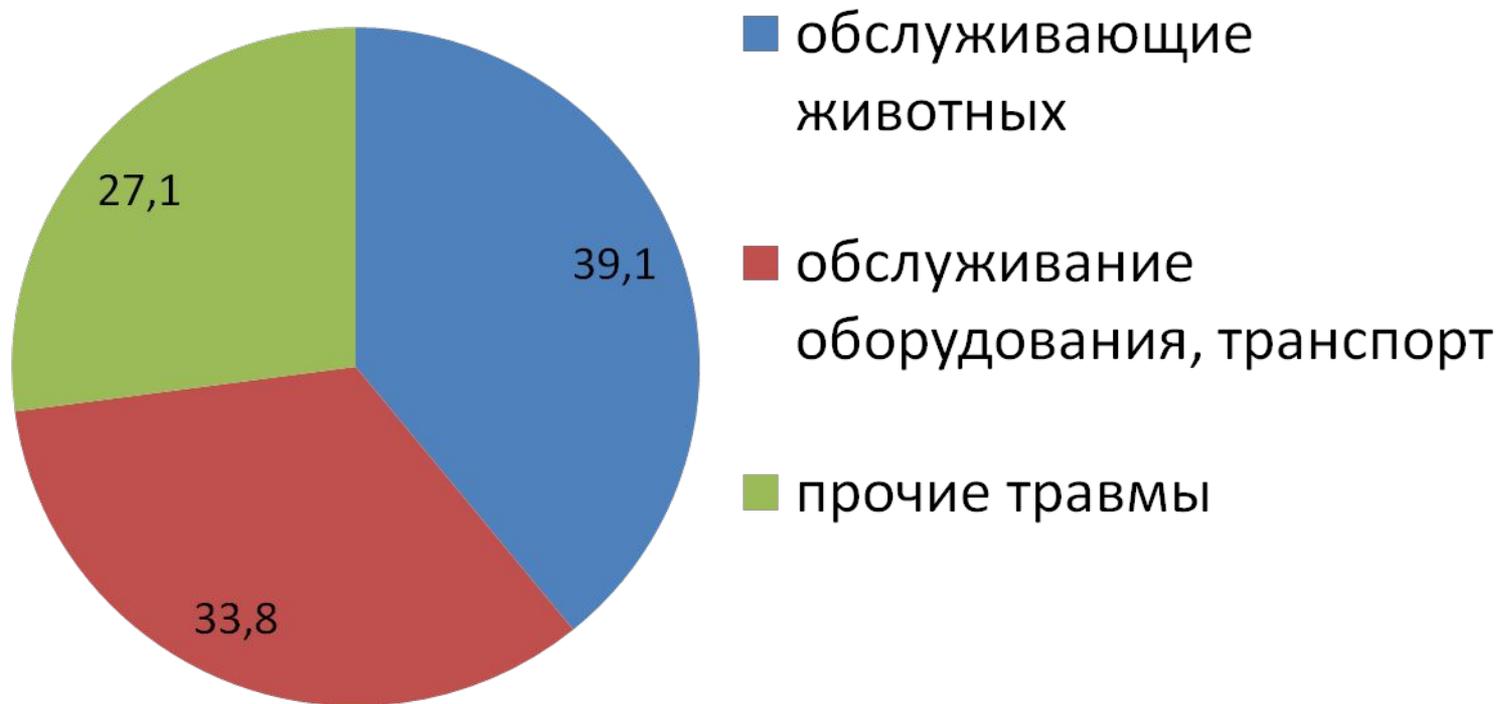
# Цель:

Изучить меры безопасности при обслуживании животных

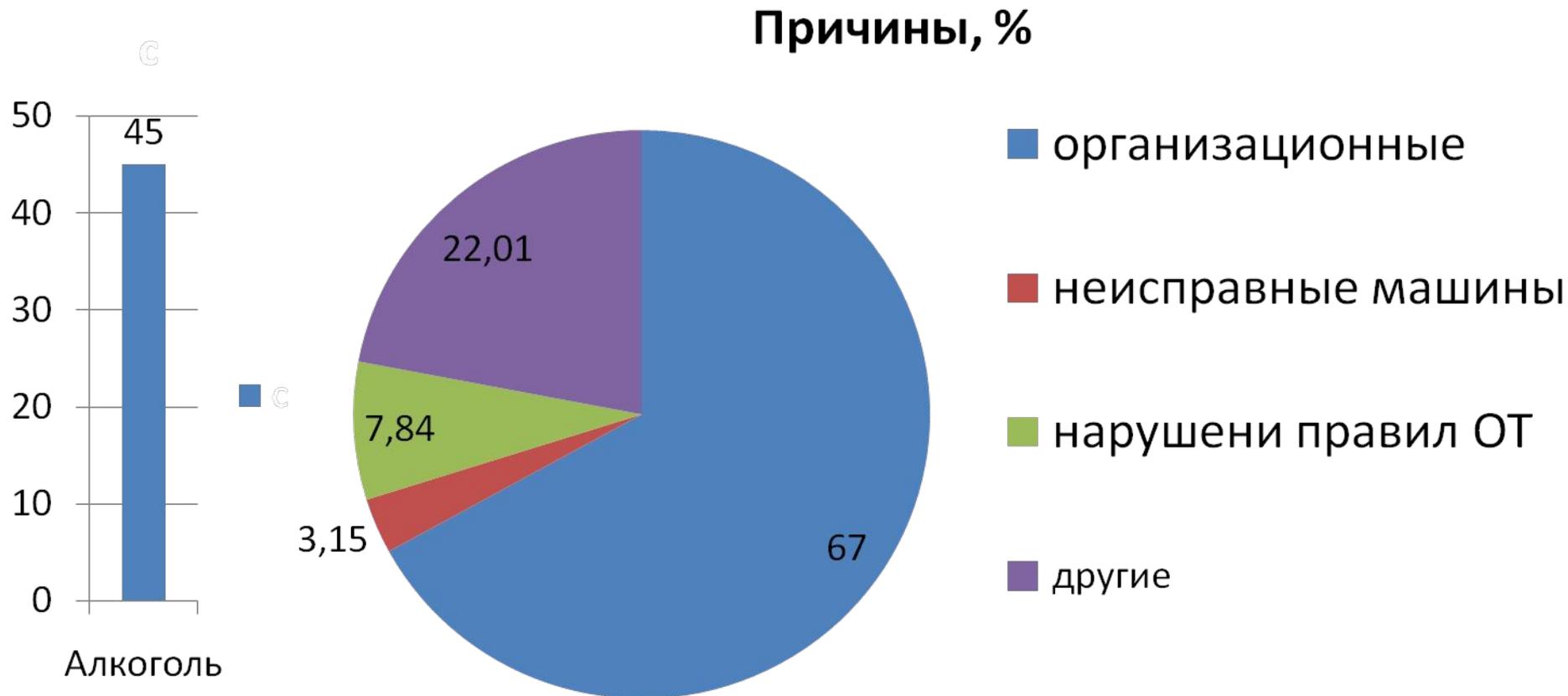


# Травмоопасность

Пострадавшие, %



# Травматизм



# Допуск к работе

возраст

- 18 лет
- 16 лет (медицинская комиссия, профсоюз)

инструктажи

- вводный
- первичный

отсутствие  
противопоказаний

# Присутствие посторонних запрещено

кроме обслуживающего персонала  
и зооветспециалистов, при работе  
С ЖИВОТНЫМИ



# Предупреждающие таблицы

с внешней стороны стойла животных

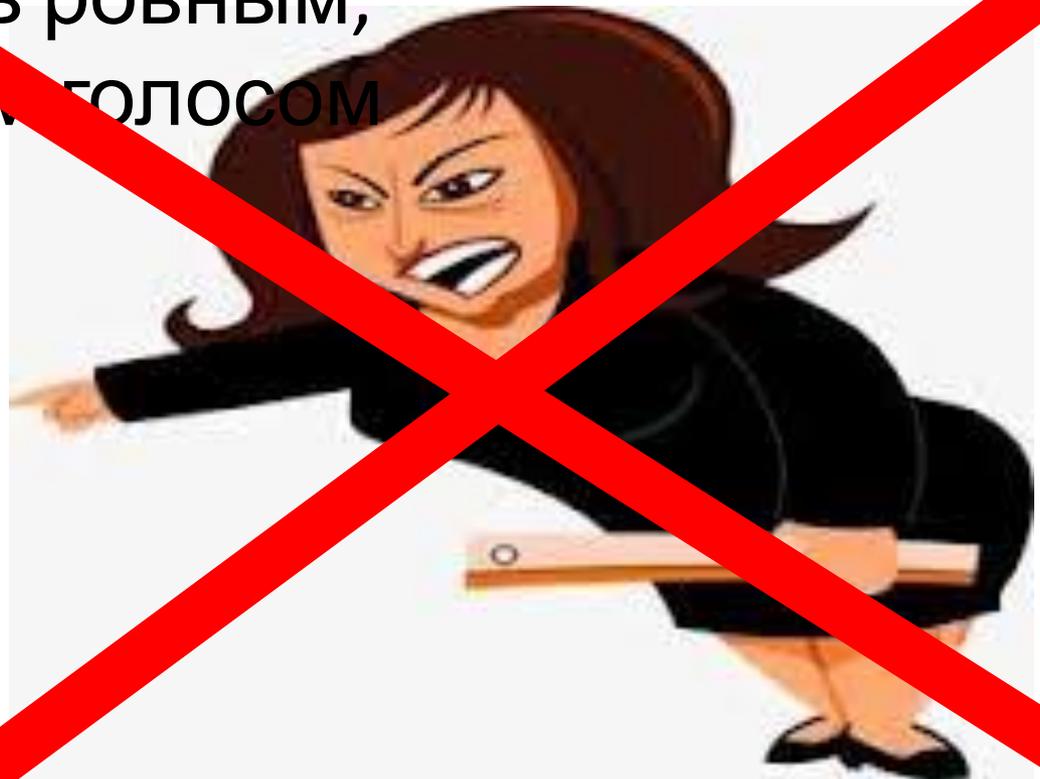
**Осторожно,  
бык**

**Осторожно,  
корова бодает**

**Осторожно,  
лошадь бьёт  
конечностями**

# Обращение с животными

- Спокойно, ласково
- Приближаясь  
предупреждать ровным,  
повелительным голосом



# Персонал должен знать

кличка

пол

возраст

темперамент

привычки

фиксация

# Фиксация

Цель – закрепление животных в удобном и безопасном положении

Способы фиксации:

1. Недоуздом и веревкой
2. Используя универсальные станки
3. Искусственно вызванном болевым эффектом
4. Используя анестезирующие средства (дитилин)

# Дитилин

Не влияет на дыхание животного, вызывает через 4...6 минут после инъекции расслабление скелетных мышц и обездвиживание животного



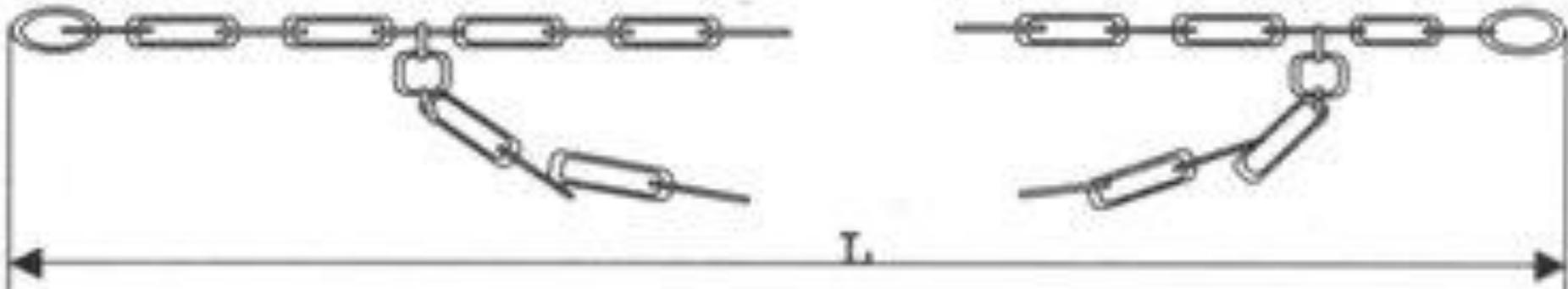
# Бодливые коровы

Рога удалять - по указанию ветеринарного  
вра



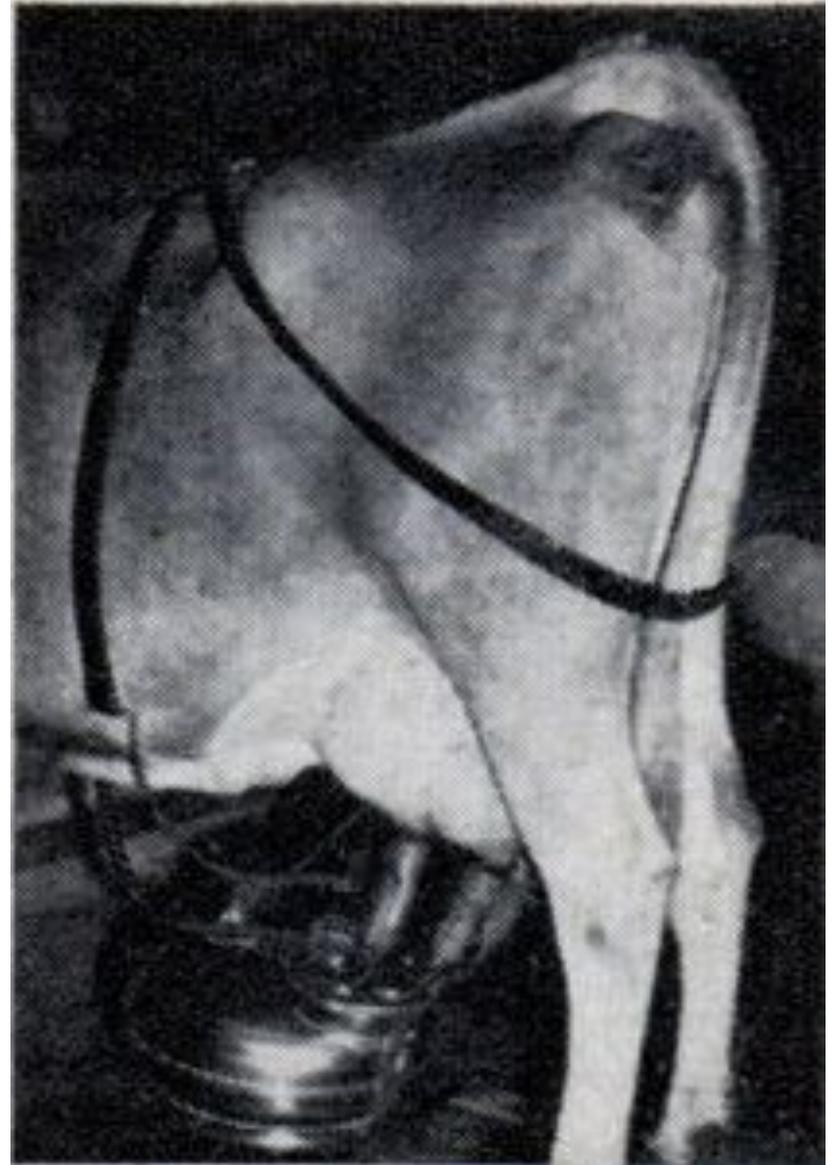
# Привязь

- Прочная
- Не стесняющая движений
- Не затягивать шею
- Групповая



# Ручная дойка

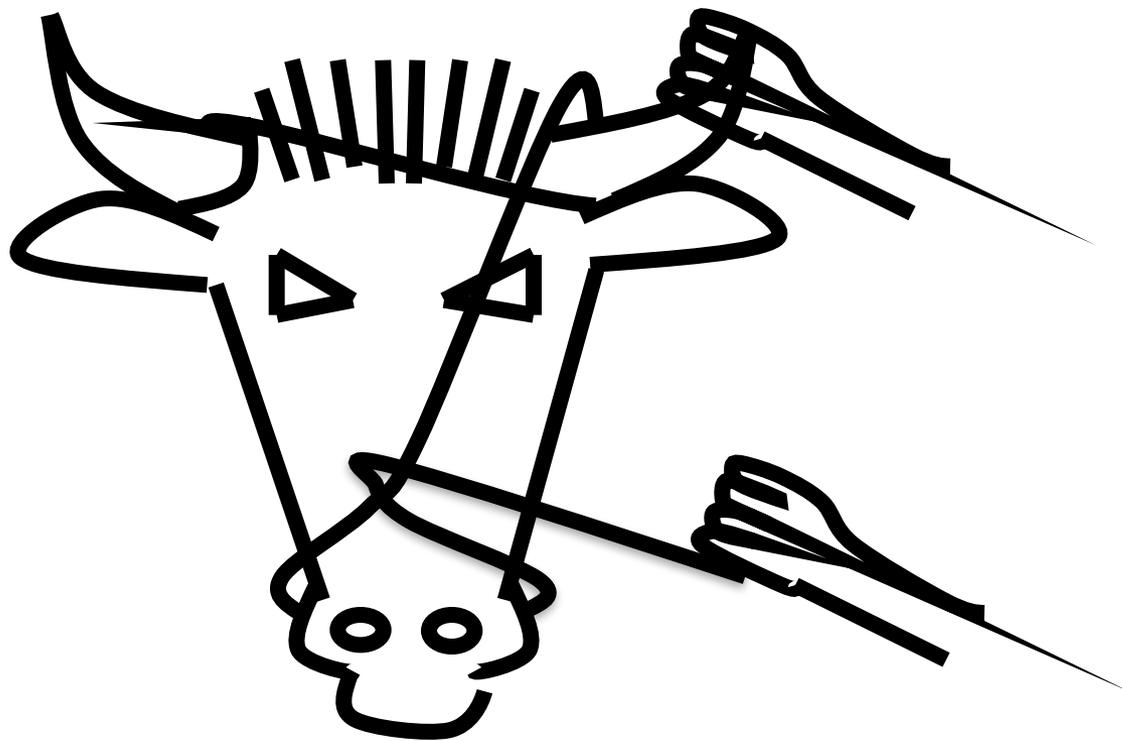
- Хвост к ноге
- Скамейки прочные и устойчивые



# Фиксация недоуздкой за шею и область носа



# Фиксация веревкой за рога и область носа



# Фиксация за рога



Концы рогов закрыты руками  
Ближней рукой надавливают на шею,  
телом наваливаются на область плеча  
и лопатки.

# Фиксация за рог и носогубное зеркальце



Конец рога закрывают рукой.  
Локтем руки которой сжимают  
носогубное зеркальце упираются  
в лоб, носовую часть головы  
приподнимают.

# Носовые щипцы

Для облегчения фиксации.



# Станки для фиксации



Длительная фиксация

Хозяйства, которые не используют станки для обработки животных и расчистки копыт с каждым днем теряют до 3 литров молока от каждой коровы.

# Быки производители

**Особая опасность!!!**

Обслуживающие лица аттестуются  
комиссией (приказ по предприятию)

Оформление журналом



# Ограждения

- Выгульная площадка и территория содержания
- Металлические
- Выше 1,5 м



# Привязь

- Прочный (металлический ошейник, нижний слой войлок или ремень)
- Цепями, двусторонняя
- Не должна стеснять движений и затыг



# Кольцо

- Вставляется в носовую перегородку в возрасте 6...8 месяцев
- Привязывать ремнем к рогам
- Запрещено привязывать за носовое кольцо



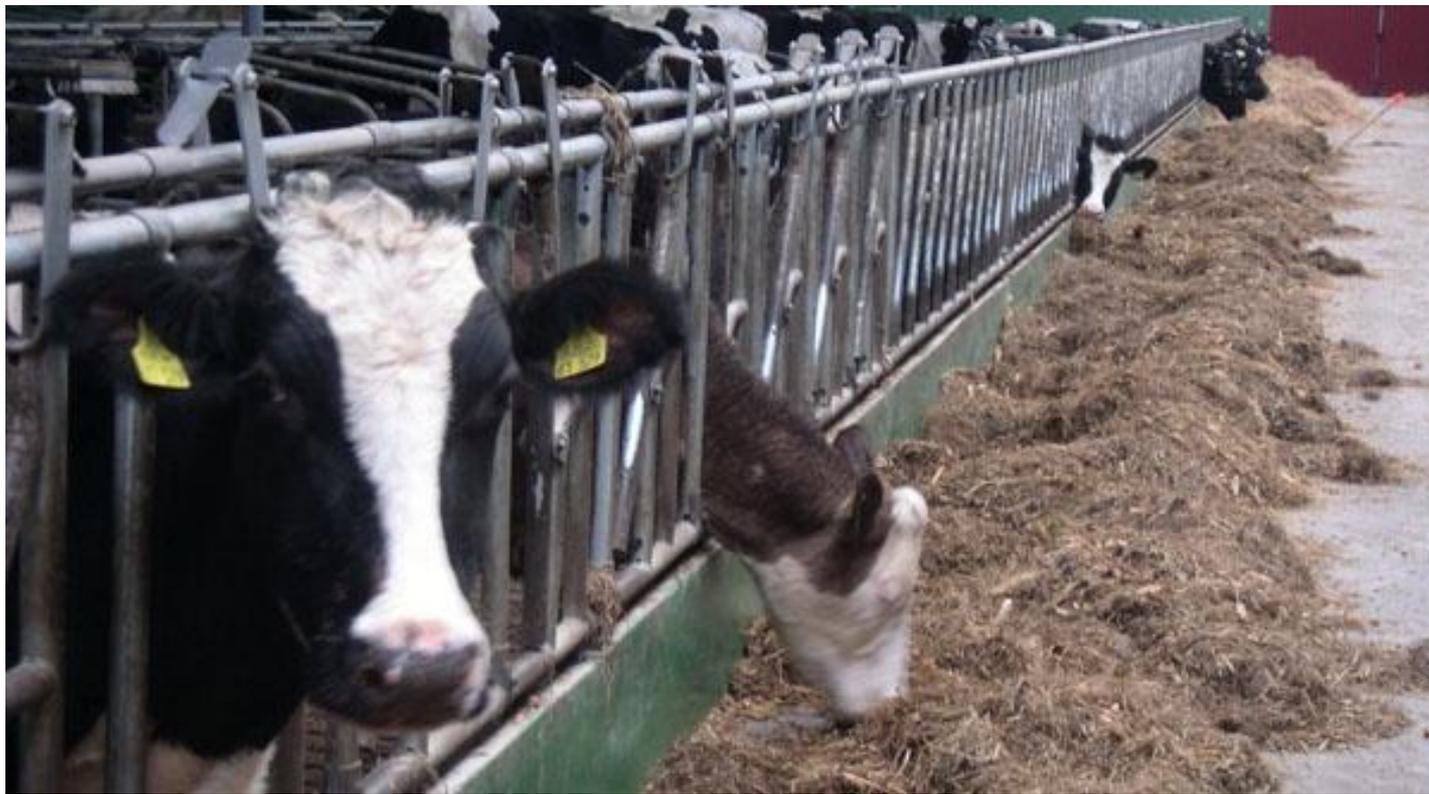
# Выводить на прогулку

- На недоуздке, с палкой-водилом длиной около 2 м (карабином крепят к кольцу)
- Быки со злым нравом выводятся двумя скотниками на развязке



# Подача корма в кормушку

со стороны кормового прохода



# Запрещается!!!

- Выводить без палки-води́ла
- Стоять на пути движения быка
- Выводить на прогулку с коровами



# Островки безопасности

- Изготавливается из труб  $\varnothing$  75...100 мм
- Высота не менее 2 м
- Форма круг или квадрат
- Расстояние между трубами 0,4 м

# Хряки

**Особая опасность !!!**

Нельзя поворачиваться  
спиной

Содержание – хрячник или  
отдельный станок

Перегородка прочная,  $h \geq 1,4$   
м

Чистка станков при  
отсутствии животных

Холодная вода

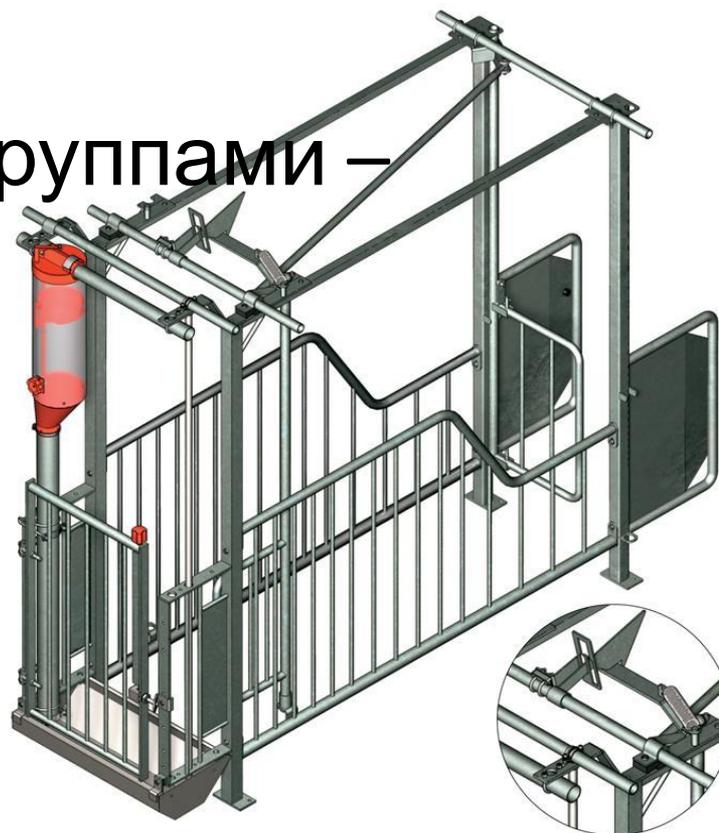


# Прогулка

- Не жаркое время
- Небольшими группами, при условии группового содержания
- Запрещено смешивать группы
- Беспокойные хряки отдельно

# Фиксация

- Станок
- Искусственно вызванный болевой эффект
- Возможна фиксация группами – специальные загоны



# Искусственно вызванный болевого эффект

- Щипцы
- Веревка

Привязывают к столбу или пропускают веревку через поворотный блок



# Содержание жеребцов

- В денниках
- Неспокойных в одном из конце конюшни
- На период случки раскованными
- У каждого недоуздок

**Кусаются**  
**Бьют конечностями**



# Лейцы

- Не менее 2 м
- На случку не менее 5 м

На обследование

- недоуздок
- уздечка



# Выгул

**Одновременный, жеребцов и кобыл запрещен !!!**

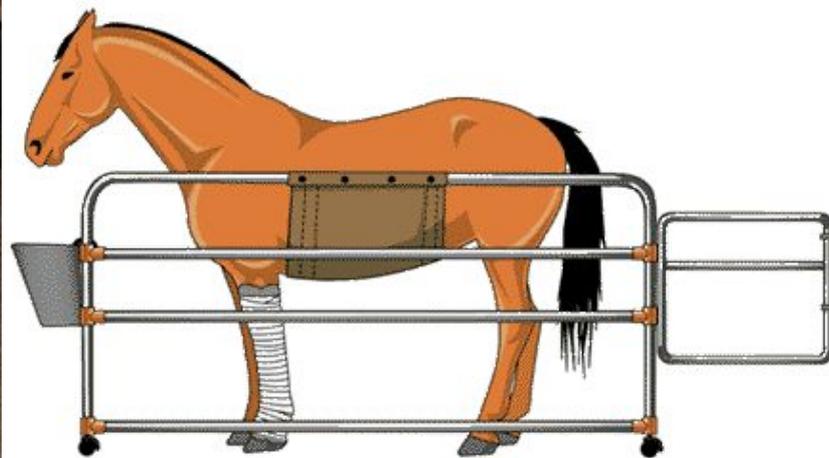


# Расчистка копыт

Кузнецом прошедшим подготовку



Желательно  
использование станка



# Кормление норовистых лошадей

Не заходя в стойло со стороны прохода

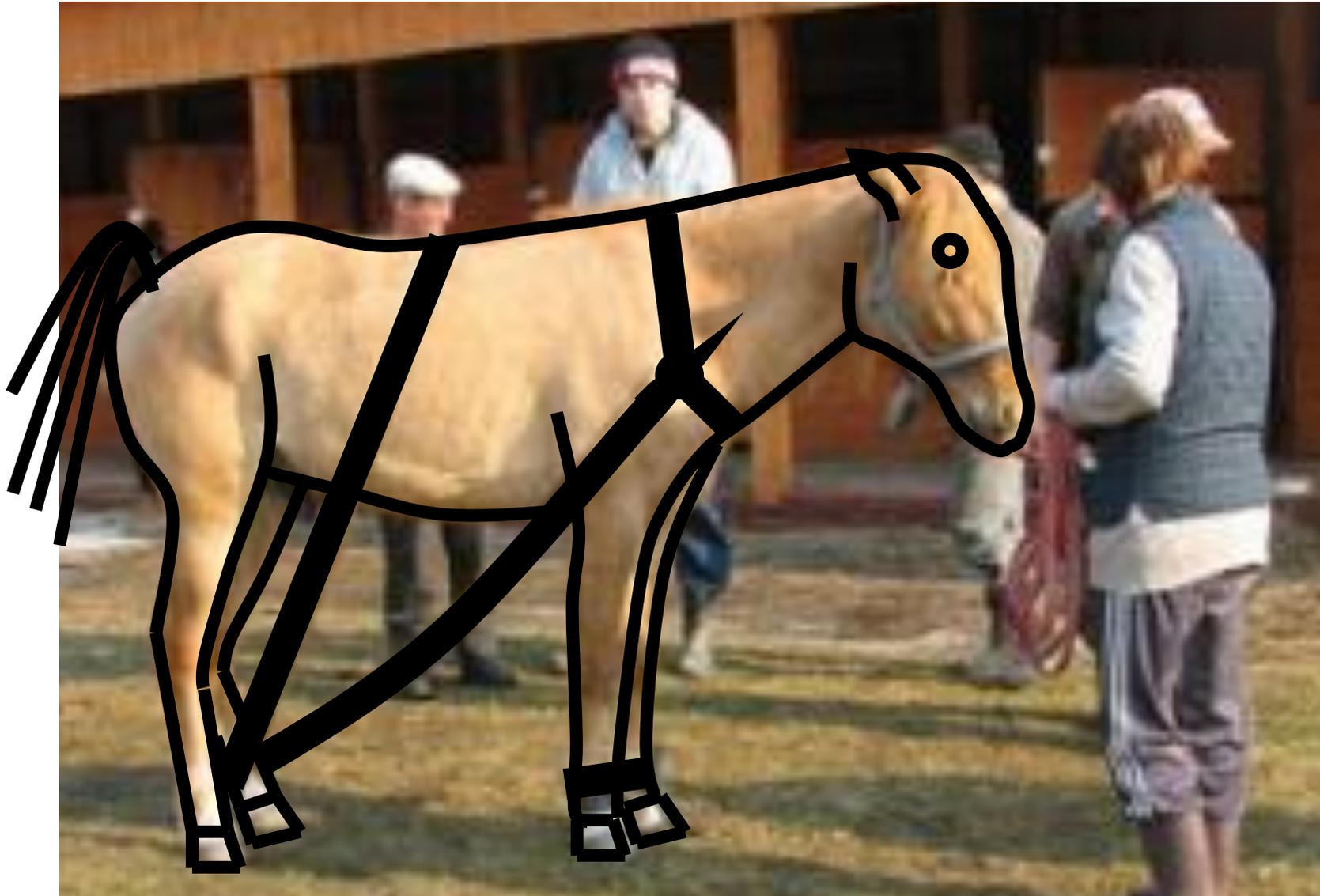


# Фиксация

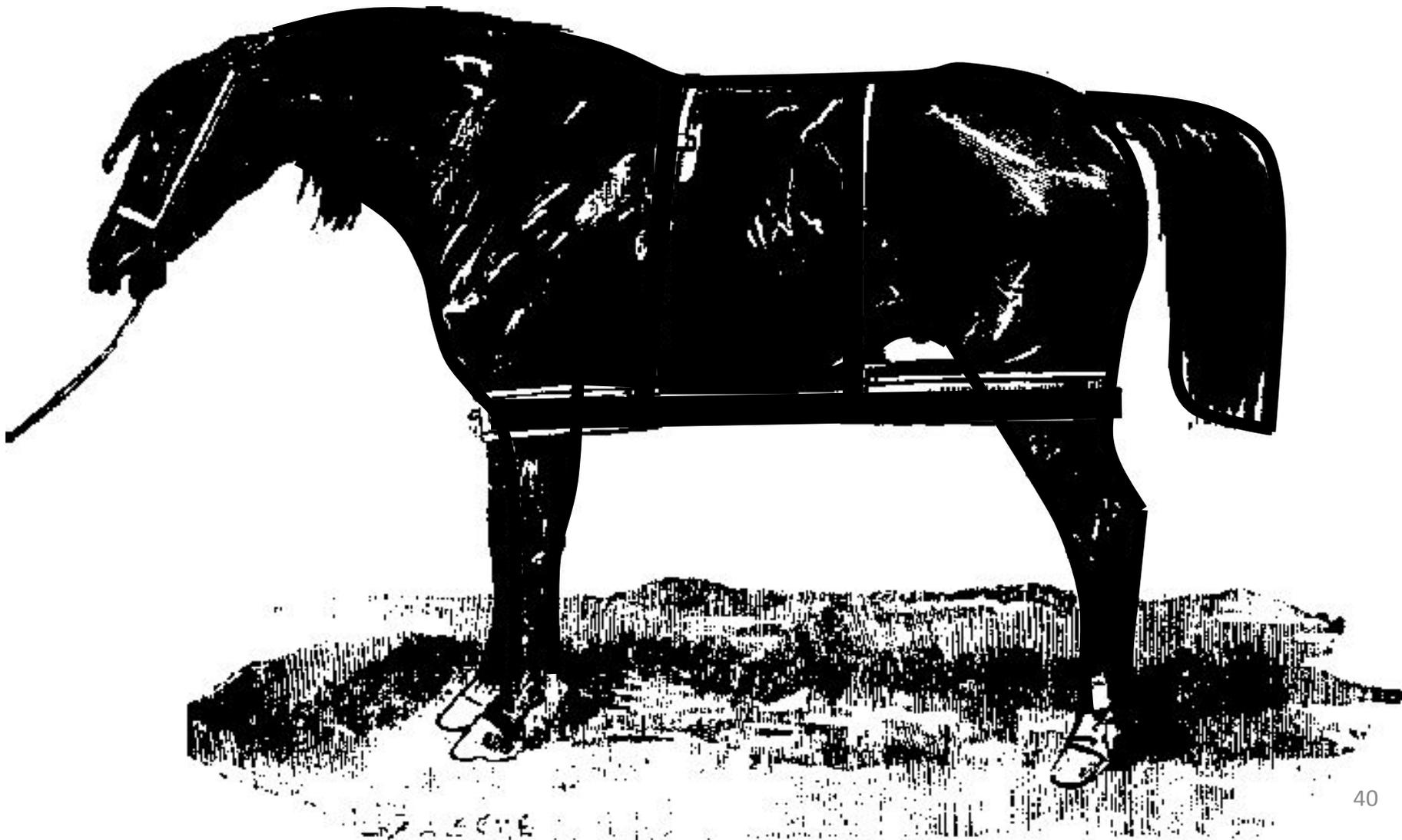
- Перемещением центра тяжести
- Болевым эффектом
- Станок



# Бьет тазовыми конечностями



# Бьет тазовыми и грудными конечностями



# Уход за зверьми

- Поголовье и инвентарь закреплены за работником
- Клетки надежно запираются
- Клетки должны исключать ранения зверьми



# СИЗ

- Рукавицы (кожаные, стеганные)
- Сачки, ловушки, рогатки (ловля)
- Зажимы, тесемки (фиксация пасти)
- Черпак с длинной ручкой (раздача черной)



# Транспортировка

- Специальные клетки с двойным дном

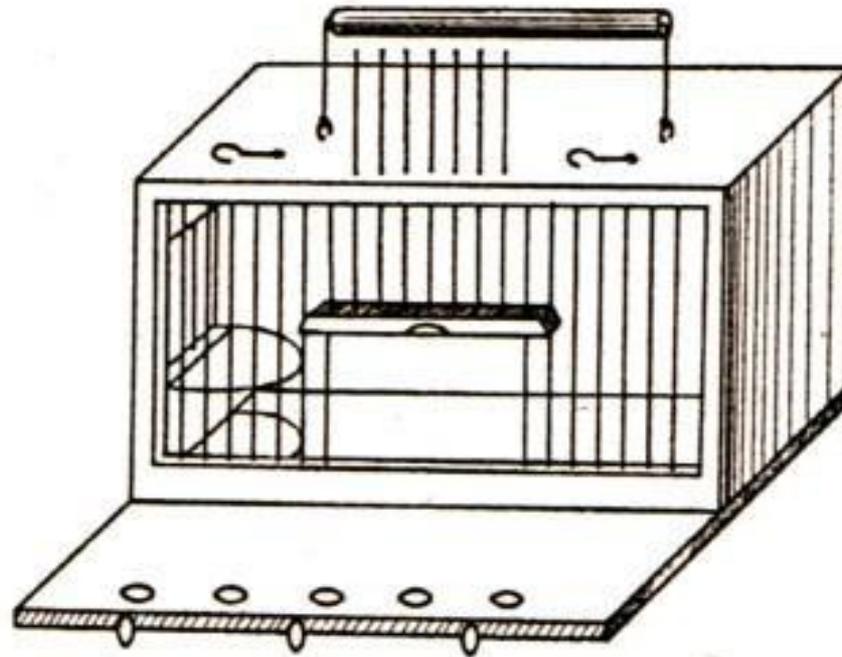


Рис. 16. Транспортировочная клетка

# Убой

Специальные работники



# Обработка шкурок

- На звероферме запрещена
- Специальное помещение
- Принудительная вентиляция



# Ректальное исследование

- метод диагностики беременности крупных ЖИВОТНЫХ

t возд > 5°C

в станке

Через перегородку перелом руки

# СИЗ

- Специальные перчатки
- Халат
- Резиновый передник
- Нарукавники
- Колпак или косынка

# Профилактика антропозоонозов

- Коротко стричь ногти
- Мыть руки с мылом и протирать дезинфицирующим раствором



# Работники должны предотвращать травмирование

- Осаждения
- Повороты
- Падения
- Удары хвостом
- Удары конечностями



Какой способ фиксации крупного рогатого скота используют при длительном ограничении движения животного?

1. с использованием универсального станка
2. с использованием недоуздка
3. с использованием веревки
4. применяя болевой эффект



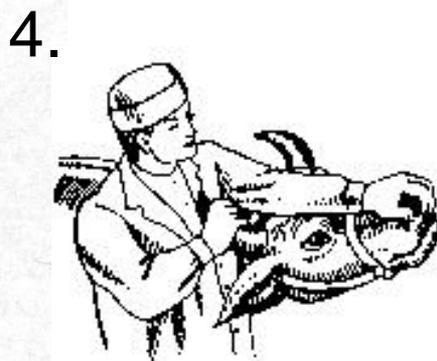
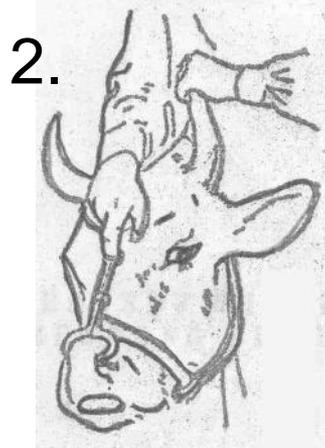
Какие возрастные ограничения существуют при допуске работников к обслуживанию крупного рогатого скота без учета мнения профсоюза?

1. работники должны быть старше 16 лет
2. работники должны быть не моложе 18 лет
3. работники должны быть не моложе 21 года
4. работники должны быть старше 21 года



Какой способ фиксации крупного рогатого скота наиболее травмоопасен для работника осуществляющего фиксацию?

1. все указанные способы являются одинаково опасными



В каком возрасте в носовую перегородку быка необходимо вставлять кольцо?

1. 2...3 месяца
2. 6...8 месяцев
3. 10...12 месяцев
4. 14...18 месяцев



Какой длины должна быть палка-водило используемая при выведении быка на прогулку?

1. 1 метр
2. 1,5 метра
3. 2 метра
4. 3 метра



# Каким образом осуществляется фиксация хряка?

1. при помощи недоуздка привязывают к столбу
2. щипцами за носогубное зеркальце
3. щипцами за верхнюю челюсть
4. щипцами за уши



# Каким образом рекомендуется разгонять дерущихся хряков?

1. холодной водой
2. резкими окриками
3. с использованием палок
4. разнимают успокаивая их голосом



# Допускается ли групповой выгул хряков?

1. допускается в присутствии не менее двух работников
2. допускается при условии их группового содержания
3. не допускается
4. допускается



Для вывода жеребцов и строптивых лошадей следует применять специальные уздечки и прочные выводные лейцы длиной не мене

1. 1 метра
2. 1,5 метров
3. 2 метров
4. 3 метров



# Какие требования безопасности необходимо выполнять при ректальных исследованиях животных?

1. использовать средства индивидуальной защиты, не проводить исследования через перегородку, температура воздуха в помещении должна быть не ниже 5 градусов
2. исследования проводить только в составе бригады не менее трех человек, возрастом не моложе 21 года
3. исследования проводят только опытные работники имеющие стаж работы в животноводстве не менее 3 лет
4. исследования проводить при наличии естественного освещения, с использованием средств индивидуальной защиты, исследования проводят только опытные работники

