



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

САМАРА АРИС

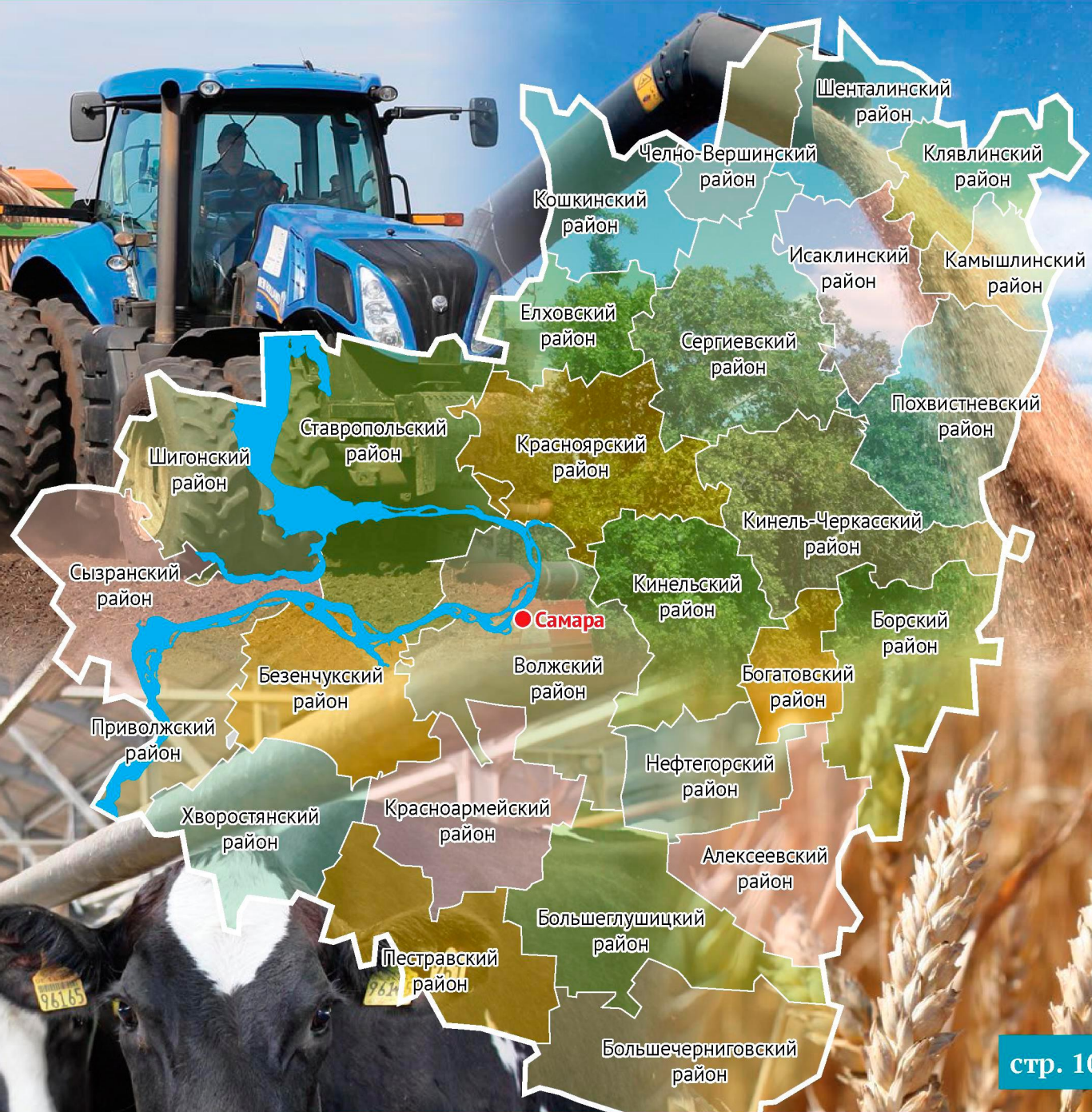
ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ
СЛУЖБА АПК САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

www.agro-inform.ru

АГРО-ИНФОРМ

специальный выпуск / декабрь 2018

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ РАБОТНИКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА



стр. 10

СТРАТЕГИЯ ЛИДЕРСТВА В АПК

Станок для фиксации крупного рогатого скота мясных пород



Производитель
ООО «Тимофеев+»,
429525, Чувашская
Республика,
Чебоксарский р-н,
д. Б. Карачуры,
ул. Дачная, 2
Тел. (835) 254-84-04,
8-987-661-61-10



Фиксация конечности



Фиксация животного в станке

Назначение. Для фиксации крупного рогатого скота мясных пород и проведения зоотехнических или ветеринарных мероприятий по уходу за копытами.

Конструкция. Станок состоит из каркаса, входных и выходных ворот, механизма для фиксации паховых держателей, механизма с цепной передачей для подгрудного ремня, поворотных площадок для передних и держателя для задних ног, защитного бокового устройства.

Зоотехническая оценка. Животных для осмотра и обработки конечностей предварительно собирали в накопитель по 7–10 гол., а потом по одному загоняли в станок для фиксации, где производилось их лечение. Время загона в станок составляет 3–5 минут, время фиксации 2 минуты. Случаев самоотвязывания не наблюдалось. Средняя продолжительность обработки копыт составила 12 минут. Количественная доля животных,

подлежащих лечению конечностей, доходила до 40%. Доля вылеченных коров составила 100%.

Надежность. Нарботка в процессе испытаний составила 150 часов. За это время отказы не выявлены. Нарботка на отказ составила более 150 часов, коэффициент готовности 1,0. Станок для фиксации крупного рогатого скота мясных пород в работе надежен.

Безопасность. Элементы конструкции в основном не затрудняют работу и обслуживание агрегата. Места, являющиеся возможным источником опасности, имеют ограждения. Станок не является источником шума, вибрации и вредных выбросов в воздух рабочей зоны. Конструкция агрегата соответствует требованиям стандартов безопасности труда. Выявлено одно замечание: не обеспечивается выполнение рабочих операций в удобных рабочих позах. В эксплуатации конструкция безопасна.

Эксплуатационно-экономическая оценка. Станок для фиксации крупного рогатого скота мясных пород надежно выполняет технологический процесс фиксации животных и имеет удовлетворительные эксплуатационно-технологические показатели.

- | | |
|---|------|
| 1. Сменная производительность, гол/ч | 3,5 |
| 2. Количество обслуживающего персонала, чел | 1 |
| 3. Коэффициент надежности тех. процесса | 1,0 |
| 4. Себестоимость работы станка, руб/гол | 63,2 |

По результатам проведенных периодических испытаний станка для фиксации крупного рогатого скота мясных пород установлено, что машина соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения и безопасности.

Технико-экономические показатели

1. Время подготовки станка к работе, мин.	15
2. Вместимость станка, гол.	1
3. Время для загона в станок, мин.	3–5
4. Случаи самоотвязывания	не допускаются
5. Время для привязывания конечностей, мин.	2–3
6. Производительность (1 оператор), гол/ч	до 3
7. Габаритные размеры (Д x Ш x В), м	2,21 x 1,30 x 2,15
8. Масса, кг	350
9. Цена с НДС (2017 г.), руб.	180 000
10. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	220

Составитель: С.Н. КАПЛИН