



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

САМАРА АРИС

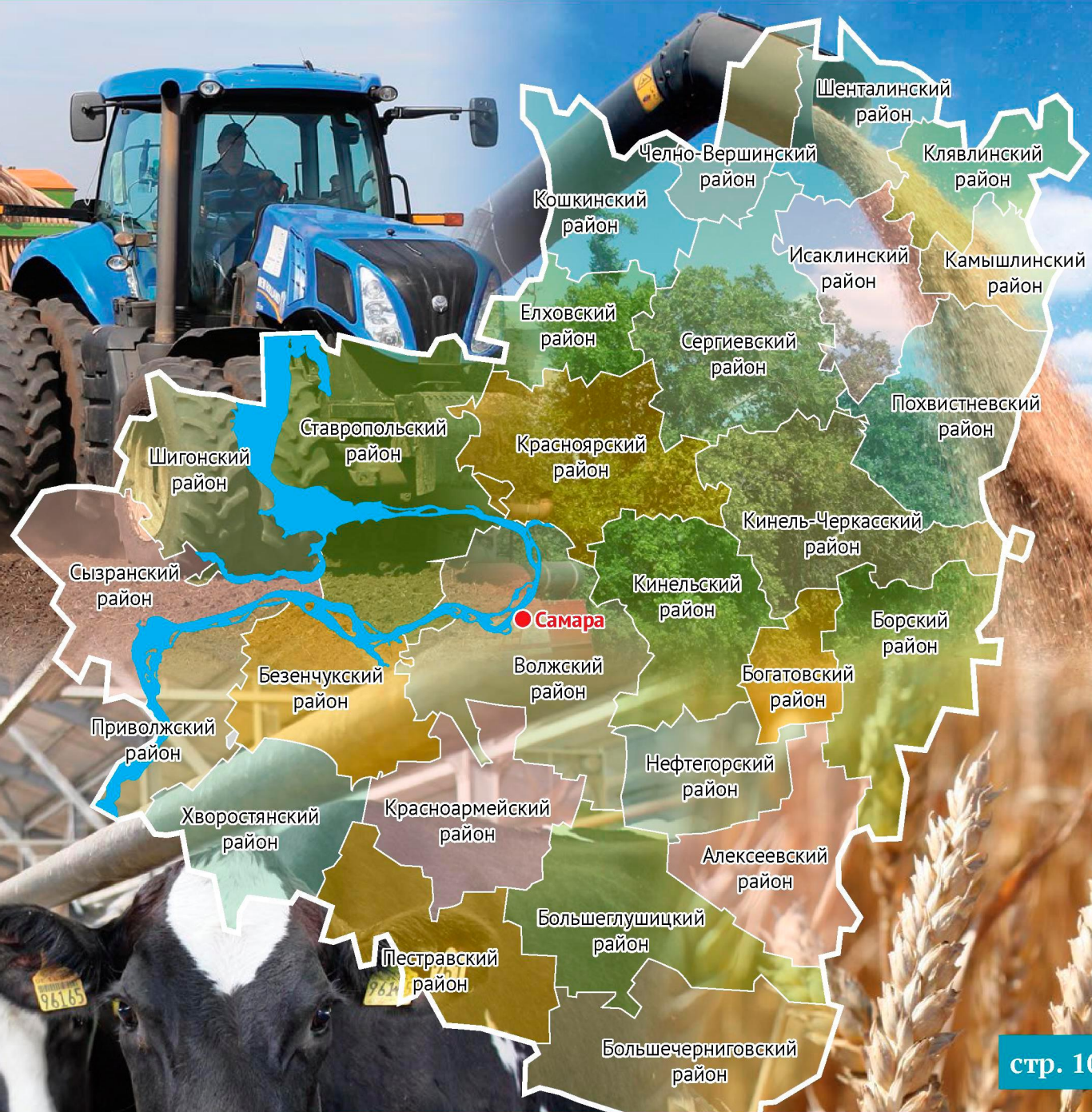
ИНФОРМАЦИОННО-КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ
СЛУЖБА АПК САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

www.agro-inform.ru

АГРО-ИНФОРМ

специальный выпуск / декабрь 2018

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ РАБОТНИКОВ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА



стр. 10

СТРАТЕГИЯ ЛИДЕРСТВА В АПК

Доильный аппарат ПАД-00.000



Производитель
 ООО «Агровет», Республика
 Татарстан, д. Кучемир, ул. Зеленая, 10
 Тел. 8-987-296-20-81



Доильные стаканы в сборе



Блок управления, пульсатор,
 приемник



Магнит, приемник, поплавок

Назначение. Доильный аппарат предназначен для машинного доения коров в молокопровод.

Конструкция. Состоит из подвесной части, в комплект которой входят: четыре доильных стакана в металлическом исполнении, комплект сосковой резины ДД.00.041, коллектор, двухтактный пульсатор, блок управления, приемник молока с поплавком, молочные и вакуумные шланги и кран. Особенностью доильного аппарата является обеспечение двух уровней вакуума при доении – уровень низкого вакуума 33 кПа и уровень высокого вакуума 50 кПа, контроль характера молокоотдачи, и в соответствии с этим автоматически изменяет режим доения. При уровне молокоотдачи менее 200 г/мин. аппарат обеспечивает уровень низкого вакуума; при молокоотдаче более 200 г/мин. – уровень высокого вакуума.

Зоотехническая оценка. Оценка проведена при доении коров в молокопровод при рабочем вакуумметрическом давлении 48 кПа. Производи-

тельность доильного аппарата за 1 час основного времени составила 5,3 головы. Качественные показатели молока соответствовали нормативным требованиям по жирности, кислотности, механической загрязненности. Вакуумметрическое давление, создаваемое аппаратом в фазах стимуляции и додоявания 33 кПа, основного доения 48 кПа, частота пульсации 45 и 60 пульс./мин. соответственно, что удовлетворяет требованиям ТУ.

Надежность. Нарботка в процессе испытаний составила 600 часов. За это время отказы не выявлены. Коэффициент готовности 1,0.

Безопасность. Элементы конструкции в основном не затрудняют работу и обслуживание доильного аппарата. Уровень шума на рабочем месте оператора не превышает фоновых значений. Конструкция доильного аппарата отклонений от требований системы стандартов безопасности труда не имеет и в эксплуатации безопасна.

Эксплуатационно-экономическая оценка. Доильный аппарат ПАД-00.000 при доении коров в молокопровод линейной доильной установки надежно выполняет технологический процесс и имеет удовлетворительные эксплуатационно-технологические показатели.

- | | |
|---|------|
| 1. Сменная производительность, гол/ч | 4,3 |
| 2. Количество обслуживающего персонала, чел. | 1 |
| 3. Коэффициент использования сменного времени | 0,82 |
| 4. Надежность технического процесса | 1,0 |
| 5. Себестоимость работы аппарата, руб/гол. | 3 |

Доильный аппарат ПАД-00.000 при доении коров в молокопровод доильной установки надежно выполняет технологический процесс, соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.

Технико-экономические показатели

1. Время доения одной головы, мин.	до 7,0
2. Масса аппарата в сборе, кг	5,55
3. Рабочее вакуумметрическое давление, кПа	48–50
4. Производительность, ч/гол	5,3
5. Вакуумметрическое давление в фазе стимуляции, кПа	33±3
6. Вакуумметрическое давление в фазе осн. доения, кПа	50±2
7. Объем коллектора, мл	250
8. Цена с НДС (2017 г.), руб.	14 500
9. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	12

Составитель: С.Н. КАПЛИН