



Перосъёмная машина Plucker 500U

Руководство по эксплуатации.

1. Общие указания

Уважаемый покупатель, благодарим Вас за приобретение перосъемной машины Plucker 500U!

Мы вложили много труда для того чтобы сделать наше изделие максимально удобным, универсальным и производительным. Уверены, что использование нашей продукции принесет вам удовольствие и позволит добиться наилучших результатов. Однако, для достижения самых высоких результатов, пользователь должен иметь достаточные знания по подготовке птицы к ощипыванию и надлежащей эксплуатации перосъемной машины. Для этого настоятельно советуем Вам изучить данное «Руководство по эксплуатации».

Мы будем рады, если Вы оставите отзывы о Вашем опыте использования перосъемной машины Plucker 500U на нашем сайте ovoincubator.ru или в нашей официальной группе в «ВКОНТАКТЕ» vk.com/ovoincubator. Желаем успехов!

2. Назначение изделия, общее описание и принцип работы

Перосъемная машина Plucker 500U (universal - универсальная) – электрическая перосъемная машина центробежного типа, предназначена для механического ощипывания кур, уток, цыплят бройлеров, перепелов, а также другой птицы: от самых малых размеров (например, перепелов) до крупной птицы весом до 4.5 кг.



Рис. 1 – Схема устройства перосъемной машины Plucker 500U

Рабочими органами машины являются бильные пальцы, которые установлены в стенку барабана и во вращающийся диск.

Ощипывание тушки птицы происходит посредством воздействия бильных пальцев на перья птицы, диск вращает тушку птицы, а бильные пальцы мягко и быстро зацепляют и удаляют перья, не повреждая тушку.

Особенностью Plucker 500U – является использование в конструкции двух разных типов бильных пальцев: крупные – средней жесткости, и мелкие – более мягкие. В процессе ощипывания, оба типа пальцев выполняют каждый свои функции, одновременно, дополняют друг друга. Крупные бильные пальцы средней жесткости участвуют в ощипе более крупной птицы, а мелкие мягкие пальцы: во – первых, мягко дощипывают оставшиеся перья на крупной птице, а во-вторых, производят обработку мелкой птицы.

Корпус машины и рабочие органы, такие как барабан и диск – выполнены из ударопрочного пищевого полипропилена светлого серого оттенка, имеющего свидетельство государственного образца с разрешением использования данного полипропилена в производстве оборудования для хранения и транспортировки пищевых продуктов. Применение данного полипропилена в производстве пересъемной машины задерживает рост ряда бактерий, включая сальмонеллу, кишечную палочку (e.Coli), стафилококк и бактерии, вызывающие пневмонию.

Диск барабана пересъемной машины соединен через ременный привод с современным электромотором, обладающим высоким качеством и длительным ресурсом работы.

Пересъемная машина Plucker 500U оборудована регулятором оборотов диска барабана без потери мощности для выбора наиболее оптимальных режимов обработки тушек птиц в зависимости от вида птицы, количества тушек и общего веса. Обороты регулируются в диапазоне: 0 – 350 об/мин.

Кнопка включения/выключения
электродвигателя



Индикатор подключения
к электрической сети

Регулировка частоты
вращения диска барабана

Рис.2 – Блок управления пересъемной машины Plucker 500U

Для смыва пера, очистки рабочей области и тушки птицы в комплекте Plucker 500U предусмотрена система орошения с выводом на стандартное подключение сантехнической трубы или шланга с резьбой 1/2". Для защиты от брызг барабан машины закрывается прозрачной крышкой.



Рис. 3 – место подключения водопровода к системе орошения Plucker 500U

Также в основании корпуса машины установлены металлические опоры с отверстиями для крепления к полу.

Таким образом, использование двух разных типов бильных пальцев, возможность регулировать обороты вращения диска барабана, для достижения оптимальных режимов обработки птицы, система орошения барабана водой – все это обуславливает универсальность перосъемной машины Plucker 500U.

3. Техническая информация

Напряжение220В, 50Гц;
Мощность 495Вт;
Скорость вращения диска барабана 0-350 об/мин (регулируется);
Диаметр барабана.....500 мм;
Габаритные размеры (ДхШхВ).....660х540х680 мм;
Вес.....23,5 кг.

4. Комплектность

1. Перосъемная машина - 1 шт.;
2. Система орошения - 1 шт.;
3. Крышка - 1 шт.;

4. Руководство по эксплуатации - 1 шт.

5. Требования безопасности

- 5.1. К работе с пересъемной машиной приступайте, внимательно изучив данное руководство по эксплуатации.
- 5.2. Розетка подключения должна находиться выше пересъемной машины и не менее 1-1,5 метра от нее.
- 5.3. Обязательно используйте розетку с автоматом защиты и заземлением.
- 5.4. Никогда не вставляйте и не извлекайте вилку сетевого шнура мокрыми руками.
- 5.5. При извлечении вилки из розетки не тяните за провод, беритесь за корпус вилки.
- 5.6. Запрещается использовать изделие с неисправным шнуром питания.
- 5.7. Не засовывайте руки и посторонние предметы, не допускайте попадание рукавов одежды и длинных волос в барабан при вращении диска во избежание травм.
- 5.8. Используйте резиновые перчатки для защиты рук и защитные очки или маску для защиты зрения.
- 5.9. Производите выгрузку птицы только после полной остановки вращения диска барабана.
- 5.10. Не допускайте попадания воды на блок управления.

6. Подготовка к работе

- 6.1. Проверьте машину перед началом работы: проверьте затяжку болтов, проверьте натяжение приводного ремня.
- 6.2. Произведите очистку машины и санитарную обработку. Смойте пыль и грязь после транспортировки перед первым использованием. В дальнейшем перед каждым использованием машины рекомендуется обезжиривать бильные пальцы, для их лучшей работы.
- 6.3. Установите розетку с заземлением и автоматом защиты выше пересъемной машины и ближе чем 1 – 1,5 м от машины.
- 6.4. Подключите шланг или трубу с водой к системе орошения машины, используя запорный кран. Вы можете не использовать систему орошения, поливая рабочую часть и тушки водой из лейки или ковша.
- 6.5. Прикрепите пересъемную машину к полу, если это необходимо.
- 6.6. Проверьте работоспособность машины, запустив ее нажатием кнопки на блоке управления. Сделайте необходимые настройки и регулировки.
- 6.7. Подставьте емкость под желоб для слива воды с пером;
- 6.8. Подготовьте шпарчан с водой необходимой температуры и птицу для обработки.

7. Порядок работы.

7.1. Убой и термическая обработка птицы

Тушку птицы перед ошипом необходимо «ошпарить», то есть выдержать в воде определенной температуры определенное время. Это процедура имеет важнейшее значение, влияющее на результат

работы по ощипыванию птицы (быстрый и качественный ощип, отсутствие повреждений кожи птицы, сохранение или удаление желтого слоя кожи – эпидермиса и т.д.).

Существует два вида «ошпарки» птицы: «мягкая» и «жесткая». При использовании «мягкой ошпарки» сохраняется желтый эпидермис птицы, но при этом добиться 100% удаления пера практически невозможно. «Жесткая ошпарка» подготавливает тушку к полному удалению пера и желтого эпидермиса. Вы можете ориентироваться на данные в приведенной ниже таблице. Однако, так как условия содержания птицы, возраст, вес, корм и другие показатели у всех разные, то при необходимости следует внести корректировки. Перед массовым забоем протестируйте температуру на 2-3х тушках. Если ощип произошел успешно, то далее придерживаетесь этой температуры и времени. Проверить степень температурной обработки можно, выдернув перо рукой. Перо должно свободно отделяться.

Таблица 1 – Режимы ошпарки

Вид обрабатываемой птицы	Режим «ошпарки»			
	«Мягкий»		«Жёсткий»	
	Температура, °C, не более	Продолжительность, минут	Температура, °C, не более	Продолжительность, минут
Цыплята-бройлеры, цыплята	52	3,5-4	58	2-2,5
Куры	53	4-4,5	60	2-2,5
Индюшата	54	2,5-3	60	2,5-3
Индейки	56	2,5-3	62	2,5-3
Утята	60	3-3,5	64	2,5-3
Утки	62	3-3,5	66	2,5-3

Также, для некоторых видов птиц существуют режимы «жесткой ошпарки», требующие меньшего времени, смотри таблицу:

Таблица 2 – «Жесткий» режим ошпарки при меньшем количестве времени

Вид обрабатываемой птицы	Режим ошпарки («Жесткий»)	
	Температура, °C, не более	Продолжительность, секунд
Перепела	60	20-30
Цыплята-бройлеры	62-68	40-60
Куры	65-72	40-60

Необходимо скорректировать режимы «ошпарки» в случаях: если в процессе ощипа у птицы рвется кожа. В таком случае следует понизить температуру ошпарки на несколько градусов. Если на теле птицы остается перо - повышайте температуру воды на несколько градусов. Таким же образом можно изменять время пребывания тушки в воде.

Контролируйте температуру воды в емкости, сохраняя ее постоянной.

Используйте емкость, в которую полностью помещается птица. В идеальном варианте используются специальные емкости для ошпаривания «Шпарчаны», которые обладают специальным функционалом: всегда поддерживают нужную температуру воды с помощью терморегулятора и нагревателя, имеют

погружную корзину для птицы, исключающую случайный ожог работника, дополнительный термометр для контроля, крышку и слив воды для удобства.

7.2. Включите пересъёмную машину. Обработанную птицу можно положить в машину, уже работающую 10 секунд, либо до включения. До того, как загрузите птицу, откройте запорный кран и дождитесь, когда из системы орошения начнет поступать вода. Если не хотите пользоваться системой орошения, во время обработки птицы поливайте водой тушки и рабочую часть машины (пальцы, внутреннюю часть барабана). После того, как время, указанное в таблице с режимами, закончится, выключите машину, дождитесь полной остановки диска барабана, достаньте птицу и проведите оценочный осмотр. Скорректируйте, если это нужно режимы термообработки, время обработки или скорость вращения диска барабана.

8. Обслуживание, уход и хранение.

- 8.1. Каждый раз после окончания работы, необходимо проводить санитарную обработку машины: помойте рабочую часть, удалите остатки перьев, обработайте обеззараживающим раствором, обезжирьте бильные пальцы.
- 8.2. Просушите машину.
- 8.3. Следите за состоянием металлических частей: вала и подшипников, при необходимости смажьте их.
- 8.4. Храните машину в сухом проветриваемом помещении, это предотвратит появление бактерий, защитит металлические детали от ржавчины, а электронные компоненты от окисления и гниения.
- 8.5. Не храните машину на прямых солнечных лучах, так как солнечный свет влияет на состав бильных пальцев, ухудшая их рабочие свойства.
- 8.6. Бильные пальцы и приводной ремень являются расходными элементами и подлежат замене по истечению срока службы.

9. Гарантии и порядок исполнения гарантийного ремонта.

- 9.1 Изготовитель гарантирует исправную работу пересъёмной машины в течение 12 месяцев со дня его продажи при соблюдении потребителем правил эксплуатации. Гарантия аннулируется, при несоблюдении пользователем правил и требований, приведенных в данном руководстве по эксплуатации, а также при наличии механических повреждений или следов воздействия химических веществ. Гарантийный срок исчисляется со дня продажи согласно товарной накладной или чеку.
- 9.2 Для проведения ремонта в течении гарантийного срока (за счет продавца): Свяжитесь со специалистами производителя инкубатора ООО ПКФ «ОВО» и получите консультацию по дальнейшим действиям. Контакты для связи: менеджер по работе с клиентами: тел. +7 (351) 776-90-91, +7 9000-61-29-22, эл. почта: ovoincubator@mail.ru, инженер по гарантии и ремонту: тел. +7 992-522-66-95, эл. почта: ovo_garantya@mail.ru. График работы предприятия: пн-пт, 9.00 – 18.00 (МСК+2).
- 9.3 Проведение ремонта после истечения гарантийного срока производится в том же порядке, но уже за счет средств покупателя.

9.4 ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ бесплатно производится по адресу: 454008, г. Челябинск, Комсомольский проспект 10/2, офис 318, ООО ПКФ «ОВО»

9.5 Внимание! Бильные пальцы и приводной ремень являются расходными элементами, их износ не является гарантийным случаем.

Примечание: в связи с постоянным совершенствованием, в конструкцию перосъемной машины могут быть внесены изменения, улучшающие её качества.

Внимание! Перосьемная машина Plucker 500U является технически сложным устройством и предназначена для удаления пера с тушек сельскохозяйственной птицы. Срок службы, установленный производителем - 2 года.

Гарантийный талон

Модель: <u>Перосьемная машина Plucker 500U</u>	Дата приобретения:	
Серийный номер:	Ф.И.О. и подпись покупателя:	
	С условиями гарантии ознакомлен:	
Название и юридический адрес продающей организации:	Подпись продавца:	Печать продающей организации:

ООО ПКФ «ОВО»
OVOINCUBATOR.RU
г. Челябинск
+7(351) 776-90-91