



Рациональное кормление с помощью робота-подталкивателя кормов

Знакомство с роботом Pooshka 2.0

Pooshka 2.0



Организируйте процесс кормления более разумно с помощью оборудования от компании JOZ

Основой полного цикла животноводства является процесс кормления. Частое подталкивание грубых кормов приводит к сокращению Ваших трудозатрат и оказывает положительное влияние на здоровье Ваших животных.

Теперь у компании JOZ имеется усовершенствованное умное решение для организации кормления.

Полностью автоматический робот-подталкиватель кормов Pooshka 2.0, который подходит для любых типов коровников. Робот Pooshka 2.0 берет на себя задачу подталкивания кормов в фиксированное время. Компания JOZ оказывает активную поддержку фермерам и способствует созданию более комфортных условий содержания животных.

НОВИНКА!



Замкнутый цикл Технологии будущего

ЖИВОТНОВОДСТВА



Pooshka 2.0

Полностью автоматический
робот-подталкиватель кормов



Подталкивание кормов с помощью робота

Pooshka 2.0

Вы готовы к использованию автоматического подталкивания кормов? Воспользуйтесь возможностью обеспечить постоянное наличие свежего корма на правильном расстоянии от кормовой решетки, улучшайте здоровье животных и получите в свое распоряжение больше свободного времени.

Тип робота

Pooshka 2.0 - это новейший робот-подталкиватель кормов от компании JOZ. Он полностью автоматически следует по маршрутам в коровнике. Он выполняет подталкивание кормов к кормовой решетке в режиме 24/7, так что Ваши животные всегда имеют доступ к свежим грубым кормам. Это, в частности, предотвращает проблемы с передними ногами и холкой, так как Вашим коровам больше не нужно тянуться, чтобы добраться до корма.

Робот-подталкиватель кормов очень полезен днем, а в ночное время он по-настоящему выходит на первый план. Пока ночью Вы крепко спите, робот автоматически подталкивает грубые корма. В результате коровы более низкого ранга также могут получить доступ к свежему корму в режиме 24/7. Таким образом, обеспечивается повышение поедаемости кормов и увеличение надоев.

В любом коровнике есть свои особенности, поэтому у каждого фермера будут разные представления о вариантах использования робота Pooshka 2.0. Для того, чтобы была возможность выбора, имеются в наличии 3 модели робота:

- Стандартная модель
- Модель с функцией поднятия юбки
- Модель с функцией поднятия юбки и функцией открывания ворот

Эксплуатация робота

Робот Pooshka 2.0 начинает свой маршрут от зарядной станции. Зарядную станцию можно разместить как внутри, так и снаружи коровника. Вы можете самостоятельно запрограммировать и настроить маршруты робота-подталкивателя кормов.

Это позволяет настраивать неограниченное количество маршрутов для различных групп поголовья. Для определения своего местоположения робот использует метки-транспондеры. Такие транспондеры вмонтированы в пол и аккуратно скрыты, так что они не создают никаких препятствий для любой другой деятельности в коровнике.

Робот отличается своей надежностью, в нем применяется технология интеллектуального привода

Гладкий барабан из нержавеющей стали робота Pooshka 2.0 имеет электрический привод и аккуратно выполняет свою работу. Новый робот отличается надежностью, в нем применяется технология интеллектуального привода. Робот способен справляться с неравномерным количеством корма у кормовой решетки. В стандартной комплектации робот может выполнять поворот налево и направо, поэтому он может вернуться по тому же самому маршруту при достижении конца кормовой аллеи. Это позволяет еще проще и эффективнее определять маршруты, по которым должен двигаться робот.

Робот Pooshka 2.0 также подходит для больших коровников, так как он может двигаться со скоростью не менее 12 метров в минуту. Колеса робота приводятся в движение двумя двигателями с эффективными гипоидными редукторами. Специальные профили на колесах и большой амортизационный ролик в передней части робота обеспечивают максимальное сцепление с поверхностью пола в коровнике.





Препятствия

Если в коровнике имеются препятствия или перепад высот, то это не вызывает проблем, так как робот Pooshka 2.0 оснащен функцией подъема. Барабан может поднимать юбку на высоту 70 мм, что позволяет роботу легко преодолевать неровные участки пола. Это также обеспечивает чистоту юбки и гигиеническую рабочую среду для робота. Поднятие юбки также облегчает подъем и спуск по наклонным участкам маршрута. Уклон до 15% не представляет никаких проблем. Работники фермы могут отсутствовать в коровнике или заниматься другими делами и не всегда имеют возможность открыть ворота, чтобы робот мог въезжать или выезжать.

Для решения данной проблемы компания JOZ разработала опцию управления воротами. Система Link Pro автоматически открывает и закрывает ворота с электроприводом, обеспечивая дополнительную эксплуатационную гибкость.

График работы

Не все группы животных получают одинаковое количество корма, поэтому время подталкивания кормов может варьироваться. Программное обеспечение, предусмотренное для робота Pooshka 2.0, позволяет вводить специальные расписания для любых ситуаций. Это могут быть:

- 2-дневный график для тех животных, кормление которых проходит один раз в 2 дня
- Функция One shot: для животных, кормление которых проводится через неравные промежутки времени
- Отложенное время запуска: для тех случаев, когда раздача кормов осуществляется раньше или позже
- Функция парковки: размещение робота снаружи коровника во время кормления
- Функция паузы/воспроизведения: приостановка робота Pooshka 2.0
- Функция Jumpstart: маршрут продолжается без возврата на зарядную станцию

Здоровье животных

Автоматическое подталкивание кормов может оказать большое влияние на улучшение здоровья животных. Это влияние начинается с кормления молодняка, при котором наличие грубых кормов обеспечивает правильное развитие рубца. Поедание меньших порций корма с одинаковым составом чаще формирует стабильное значение pH (5,8 - 7).

Здоровые животные обладают более высокой фертильностью. Для этого необходим правильный баланс между рационом кормления, энергией и состоянием здоровья. Наличие свежих грубых кормов играет здесь важную роль. С помощью робота Pooshka 2.0 Вы обеспечиваете достаточную систематичность кормления и сохраняете вышеуказанный баланс.

Это то, что мы можем наблюдать, когда коровы находятся в сухостойном периоде. Правильный сухостойный период является основой для беспроблемного отела и качественного начала лактационного периода. Также в этот период необходим стабильный уровень pH.

Система управления JOZ (JMS)

Робот Pooshka 2.0 в коровнике подключается к системе J-Link Pro, которая обменивается данными с системой управления JOZ. Робот может удаленно контролироваться как фермером, так и дилером в режиме 24/7 с помощью системы JMS, как и предшественник нового робота.

Система очень проста в использовании и повышает качество обслуживания, предоставляемого компанией JOZ. При желании обновления программного обеспечения могут выполняться автоматически.

Кроме того, с помощью системы JMS Вы можете изменить расписание маршрута или отрегулировать иные определенные настройки маршрута. Вы получите текстовое сообщение или электронное письмо, если робот не завершил маршрут, если батарея разряжена или требуется провести обслуживание робота.



Коротко

- ✓ Доступ к свежим кормам в режиме 24/7
- ✓ Увеличение потребления кормов
- ✓ Повышение надоев
- ✓ Увеличение прибылей фермерского хозяйства



Industrieweg 5
1617 KK Westwoud
+31 (0)228-566 500
info@joz.nl
www.joz.nl/en

Home of the clean stable
Родина чистого коровника