



А.В.Дорофеев
руководитель
отдела продаж
ООО «Макс-Агро»

Простое решение



Кадровый голод в сельском хозяйстве – уже не просто проблема, а хроническая реальность.

Найти скотника, готового ежедневно вручную несколько раз подталкивать корм к кормовому столу, становится всё сложнее: монотонный, тяжёлый труд и низкая привлекательность этой профессии приводят к постоянной текучке. Решение не в том, чтобы искать «универсального» сотрудника, а в том, чтобы заменить рутинный труд автоматикой.

Не второстепенная задача

Один из наиболее эффективных и экономичных вариантов – внедрение стационарного подталкивателя кормов ПКСГ-1. Этот агрегат не просто облегчает работу персонала, а полностью берёт на себя функцию поддержания корма в зоне досягаемости животных, работая 24/7 без выходных.

Крупный рогатый скот по природе ест часто, но понемногу. Если корм отодвинут от края стола даже на 10-15 см, животное уже не может его достать без лишнего напряжения. В результате: недоедание, снижение надоев и, как следствие, потеря прибыли. Ручное подталкивание 6-8 раз в сутки – это сотни человеко-часов в месяц. Подталкиватель кормов делает это автоматически до 20 раз в сутки, обеспечивая постоянный доступ животных к свежему корму.

Простота, проверенная временем

Подталкиватель ПКСГ-1 – полностью отечественная разработка, созданная для работы в суровых условиях животноводческих ферм. Это стационарная система возвратно-поступательного действия с гидравлическим приводом.

Заявленный срок эксплуатации комплекта – не менее 5 лет.

Из чего состоит система:

- Скрепер – рабочий орган, который непосредственно перемещает корм. Его ширина в рабочем положении зависит от ширины кормового стола, он поднимается и складывается, пропуская трактор с кормораздатчиком.
- Штанги (секции) – соединяются между собой и передают движение от гидроцилиндра скреперу.
- Гидравлическая станция с электродвигателем мощностью 2,2 кВт. Работает от сети 380 В.
- Шкаф управления с блок-контроллером и двумя режимами: «Автомат» (по расписанию) и «Ручной» (по требованию).
- Направляющий швеллер и опорные листы, монтируемые прямо на кормовой стол.

Как это работает

Гидроцилиндр, получая команду от контроллера, перемещает штанги. На штангах установлены флажки и упоры. Скрепер, цепляясь за них, движется вперёд, раскрывая «крылья» и пододвигая корм. Дойдя до крайней точки, система автоматически переключает гидрораспределитель, и скрепер складывается и возвращается в исходное положение. Цикл повторяется.

Ключевые преимущества

- Замена скотника автоматикой. Один ПКСГ-1 высвобождает до 600 человеко-часов в месяц – именно столько вручную тратится на подталкивание на средней ферме.
- Рост продуктивности стада. При

постоянном доступе к корму животные съедают весь рацион. Снижается нагрузка на шею и передние копыта (не нужно тянуться), что напрямую влияет на здоровье и удои.

- Низкие эксплуатационные расходы. Гидравлика надёжна и неприхотлива. Обслуживание сводится к ежедневному осмотру, смазке осей скрепера литолом раз в сезон и замене масла в гидросистеме каждые 720 часов работы.
- Безопасность. Рабочая скорость 2,5-3,5 м/мин. Не травмирует животных и не вызывает стресса. Встроенная звуковая сирена предупреждает о начале движения. Шкаф управления имеет аварийный стоп и защитное заземление.
- Адаптивность. Завод изготавливает подталкиватель под конкретную длину и ширину вашего кормового стола. При движении трактора скрепер складывается, не мешая проезду техники.
- Ремонтопригодность и неприхотливость, в отличие от роботов.

Вывод

В условиях, когда найти скотника становится проблемой, а держать большую механизаторскую службу – дорого, подталкиватель кормов – это не роскошь, а инструмент выживания и развития. Он окупается за счёт роста надоев и сокращения потерь корма.

Один ПКСГ-1 работает как идеальный скотник: не устаёт, не забывает пододвинуть корм, не берёт больничный и не требует зарплаты. Стоит лишь смонтировать систему и настроить график. СХЕ