

СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПОЙКИ ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТОВ

Белоглазов П.Г., помощник коммерческого директора по направлению «ВЕТПРИБОР», ООО «ТД-ВИК»

На сегодняшний день самым эффективным способом массового введения животным ветеринарных препаратов, минерально-витаминных добавок и других средств является их выпойка через систему центрального водоснабжения с использованием механических дозаторов-медикаторов.

Данный метод имеет следующие преимущества:

- больные животные теряют аппетит, но продолжают пить;
- компактность и простота установки дозатора;
- низкие трудозатраты;
- высокая производительность и точность дозирования;
- простая регулировка дозы препарата;
- не требуется подключение электричества.

Также при помощи данных дозаторов можно вводить в систему водоснабжения специальные средства для дезинфекции водопровода, чистота которого является залогом здоровья животных и во многом определяет эффективность выпойки ветеринарных препаратов.

Дозатор устанавливается непосредственно в систему водоснабжения и работает от потока пропускаемой через него воды.

Вода поступает в дозатор, приводит в движение двигатель — поршень, который всасывает заданную концентрацию препарата из бака с препаратом и смешивает его с водой. Количество препарата будет прямо пропорционально количеству поступающей воды в дозатор, независимо от изменений в потоке или давлении.

При выборе оборудования необходимо обращать внимание на репутацию производителя.

Крупнейшим в мире производителем дозирующего оборудования является компания «ГИДРОСИСТЕМС», которая производит более 2 млн дозаторов в год.

Модели медикаторов отличаются рядом характеристик, которые следует учитывать при выборе наиболее подходящего оборудования:

- сфера применения;
- режим дозировки;
- диапазон рабочего давления в водопроводе;
- минимальный и максимальный расход воды;
- материал изготовления корпуса и дозирующего блока, их устойчивость к коррозийному воздействию растворов;
- наличие защиты двигателя дозатора от воздействия рабочих растворов;
- возможность применения дозатора с растворами, которые готовятся из порошковых препаратов.

Сферу применения дозатора во многом определяют его конструктивные особенности, к которым относятся материал корпуса с дозирующим блоком и исполнение камеры поршневого двигателя.



Дозатор-медикатор
AquaBlend



Локализация заводов и офисов продаж компании «ГИДРОСИСТЕМС»



Материал корпуса дозатора — ацеталь (ACETAL), дозирующий блок изготовлен из композиционного материала на основе полимера, армированного стекловолокном.

Ацеталь обладает рядом исключительных свойств: износостойкостью, жесткостью, формоустойчивостью, твердостью, удивительно гидрофобен.

Композиционный материал сочетает в себе высокую прочность, стойкость к истиранию, ударную вязкость и высокую химическую устойчивость.

Маточный раствор подается в камеру поршневого двигателя, где обеспечивается хорошее перемешивание препарата с водой.

Конструкция дозатора довольно проста; он состоит из 11 основных деталей, легко разбирается вручную, без инструментов, что делает данную модель чрезвычайно легкой в обслуживании.

Такой дозатор лучше всего подойдет для регулярной выпойки ветеринарных препаратов с водой.



Корпус дозатора изготовлен из композиционного материала, дозирующий блок — из поливинилдефторида (PVDF).

Поливинилдефторид обладает очень высокой химической стойкостью, не вступает в реакцию с большинством сред, прочный, имеет низкий коэффициент трения.

Конструкцией предусмотрена мембранный двигатель, который обеспечивает высокоточную работу дозатора даже при небольшом расходе воды (от 5 л/час) и низком давлении в водопроводе (от 0,2 бар).

Маточный раствор не поступает в камеру двигателя и не контактирует с ним, а подается через обводной канал в систему поения животных. Это обеспечивает длительный срок службы дозатора.

Такая модель оптимальна для выпойки препаратов в секциях с малым потреблением воды, например для небольших групп молодняка.

Также данный дозатор подходит для введения в систему водоснабжения агрессивных дезинфицирующих средств, в том числе хлор- и йодсодержащих препаратов.



Корпус дозатора и дозирующий блок изготовлены из композиционного материала, не уступающего по своим характеристикам поливинилдефториду.

Конструкцией предусмотрена специальная изолированная камера для перемешивания маточного раствора с водой. Препарат никогда не контактирует с поршневым двигателем, что продлевает срок его службы.

Такой дозатор применяется как для выпойки ветеринарных препаратов, так и для работы с химически агрессивными растворами.



ООО «Торговый Дом ВИК» предлагает линейку дозаторов-медикаторов, отвечающую всем требованиям отечественных сельхозпроизводителей. Сервисная служба ТД ВИК обеспечивает высококвалифицированную поддержку в гарантийный и постгарантийный периоды. Запчасти и расходные материалы доступны на складах ТД ВИК. Заболее подробной информацией вы можете обратиться к специалистам отдела ВЕТПРИБОР ТД ВИК по телефону: +7 (495) 777-60-85. Наш сайт: www.vetpribor.ru

Дозатор-медикатор	Модель						
	SuperDos				Chemilizer	AquaBlend	
	20–2,5%	30–2,5%	20–5%	20–10%	2%	2%	5%
Рабочее давление воды, бар	0,4–6,9	0,4–6,9	0,4–6,9	0,4–6,9	0,2–5,8	0,4–6,2	0,4–6,2
Расход воды, л/час	11–4500	34–6800	11–4500	11–4500	5–2500	10–2500	10–2500
Диаметр соединения	1"	1"	1"	1"	3/4"	3/4"	3/4"
Соотношение (концентрация)	1:300–1:40 (0,3–2,5%)	1:300–1:40 (0,3–2,5%)	1:250–1:20 (0,4–5,0%)	1:50–1:10 (2–10%)	1:164–1:50 (0,6–2,0%)	1:500–1:50 (0,2–2,0%)	1:128–1:20 (0,78–5,0%)
Применение препаратов	кислоты, масла, ветпрепараты, ароматические вещества, пестициды						
Дозирование химически агрессивных растворов	+				-		