

# Современное оборудование для выпойки ветеринарных препаратов

**Максим Курачий**, ведущий специалист по ветеринарным инструментам и оборудованию, кандидат сельскохозяйственных наук, ООО "Торговый дом-ВИК", отдел Ветприбор

На сегодняшний день самым эффективным способом массового введения животным ветеринарных препаратов, минерально-витаминных добавок и др. 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.



**Дозатор-медикатор  
AquaBlend**



## Локализация заводов и офисов продаж компании «ГИДРОСИСТЕМС»

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.

Различные модели медикаторов отличаются рядом характеристик, руководствуясь которыми можно выбрать лучшую модель:

- сфера применения;
  - режим дозирования;
  - диапазон рабочего давления в водопроводе;
  - минимальный и максимальный расход воды;
  - материал изготовления корпуса и дозирующего блока, их устойчивость к коррозионному 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 AquaBlend

**Вариант 1  
(дозатор AquaBlend)**

Материал корпуса дозатора – ацеталь (ACETAL), дозирующего блока – композиционный материал на основе полимера, армированного стекловолокном.

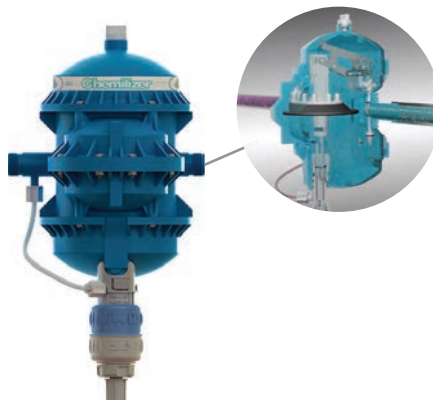
ACETAL (ацеталь) обладает рядом исключительных свойств: износостойкостью, жесткостью, формоустойчивостью, твердостью, удивительно гидрофобен.

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

Маточный раствор подается в камеру поршневого двигателя, что обеспечивает хорошее перемешивание препарата с водой.

Конструкция довольно простая, состоит из 11 основных деталей, легко разбирается вручную, что делает данную модель чрезвычайно легкой в обслуживании.

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



Дозатор Chemilizer

**Вариант 2  
(дозатор Chemilizer)**

Материал корпуса дозатора – композиционный материал, дозирующего блока – поливинилдефторид (PVDF).

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

Конструкцией предусмотрен мембранный двигатель, который обеспечивает высокоточную работу дозатора даже при низком расходе воды (от 5 л/час) и 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 т.ч. хлор- и йод- содержащих препаратов.



Дозатор SuperDos

**Вариант 3  
(дозатор SuperDos)**

Материал корпуса дозатора и дозирующего блока – композиционный материал, который не уступает характеристикам PVDF.

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 ответственных сельхоз-производителей.

Сервисная Служба «ТД-ВИК» обеспечивает высококвалифицированную поддержку в гарантийный и постгарантийный периоды. Запчасти и расходные материалы доступны на складах «ТД-ВИК».

За более подробной информацией Вы можете обратиться к специалистам отдела Ветприбор «ТД-ВИК» т: +7 (495) 777 60 85, [www.vetpribor.ru](http://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%)	1:50 – 1:10 (2 – 10%)	1:164 – 1:50 (0,6 – 2%)	1:500 – 1:50 (0,2 – 2%)	1:128 – 1:20 (0,78 – 5%)
Применение препаратов	кислоты, масла, вет. препараты, ароматические вещества, пестициды						
Дозирование химически агрессивных растворов					+		-