

# 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 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-медикатор AquaBlend



Локализация заводов и офисов продаж компании «ГИДРОСИСТЕМС»



**Дозатор AquaBlend  
Вариант 1**

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.



**Дозатор Chemilizer  
Вариант 2**

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

Поливинилдефторид 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 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.



**Дозатор SuperDos  
Вариант 3**

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.

За более подробной информацией вы можете обратиться к специалистам отдела ВЕТПРИБОР ТД ВИК по телефону: +7 (495) 777-60-85. Наш сайт: [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<br>(0,3–2,5%)  | 1:300–1:40<br>(0,3–2,5%) | 1:250–1:20<br>(0,4–5,0%) | 1:50–1:10<br>(2–10%) | 1:164–1:50<br>(0,6–2,0%) | 1:500–1:50<br>(0,2–2,0%) | 1:128–1:20<br>(0,78–5,0%) |
| Применение препаратов                       | кислоты, масла, ветпрепараты, ароматические вещества, пестициды |                          |                          |                      |                          |                          |                           |
| Дозирование химически агрессивных растворов | +   |                          |                          |                      |                          | –                        |                           |