

## **КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ МЕДИКАТОР ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ ПОСРЕДСТВОМ ПОЕНИЯ**

**Савье Шери**, технический специалист компании Dosatron International  
**Бойцов Антон Владимирович**, инженер по продажам ЗАО «ДанЛен»

Авторы рассматривают метод лечения посредством поения и использование для этой цели медикаторов. Описываются преимущества, рекомендации по выбору дозатора и ассортимент доступных моделей. Представлена новая модель DIA4RE с двигателем на основе мембраны.

**Ключевые слова:** дозатор, медикатор, мембрана, Дозатрон.

### **Choosing dispenser for the treatments through drinking water**

**Xavier CHEHRI** , Anton BOYTSOV

Authors examine dosing pumps as equipment for the treatments through drinking water. Advantages of using, how to choose and range of models are described. New DIA 4 RE Diaphragm Dosing technology are introduced.

**Key words:** dispenser, medicator, dosing unit, Dosatron

Введение лекарственных препаратов животным посредством поения, метод известный уже более 30 лет, в настоящее время получил необычайно широкое распространение. Этому способствует постоянно увеличивающееся количество медикаментов, доступных для данного метода лечения, и за это стоит благодарить различные лаборатории, которые улучшают растворимость старых или разрабатывают новые жидкие формы. С помощью поения можно вводить множество различных препаратов: противомикробные и противопаразитарные, вакцины, пищевые добавки, пробиотики, органические кислоты и др.

#### **Преимущества метода лечения через поение:**

- У больных животных наблюдается снижение аппетита, но они много пьют для компенсации обезвоживания, гипотермии и снижения стресса.

- Легко регулировать дозу препарата и период лечения.
- Не требует сложной предварительной подготовки (по сравнению с инъекциями или кормовыми добавками).
- Позволяет быстрое вмешательство сразу после того, как обнаружена проблема. Нет задержки на производство и доставку премиксов (также не требуется бункер для их хранения).
- Меньший риск кросс-контаминации.
- Дозу препарата можно оперативно изменять в зависимости от изменения веса животных в течении всего периода лечения.
- Возможность массовой вакцинации, что дает существенную экономию времени и трудозатрат при условии соблюдения строгих правил (продолжительность, оценка потребления воды, защита от хлора или других примесей в воде, которые могут воздействовать на титр вакцины — уточняется у поставщиков).

#### **Преимущества использования медикаторов (дозаторов):**

- Не требуется отдельного питания, дозатор приводится в действие давлением и потоком воды.
- Не требуется специальный объемный резервуар для разведения препаратов.
- Простая регулировка дозы.
- Возможность дозирования жидких лекарственных препаратов непосредственно из флакона.
- В случае ошибки можно легко заменить препарат, предварительно промыв медикатор чистой водой (это занимает всего несколько минут).

**Однако, несмотря на всю привлекательность метода лечения посредством поения, при выборе и эксплуатации дозатора необходимо соблюдать определенные правила!**

#### **Выбор медикатора:**

- Определите минимальный и максимальный поток воды в зависимости от разновидности, количества и возраста животных в данном помещении.
- Измерьте давление воды в данном помещении (при высоком давлении и для предотвращения гидравлических ударов необходимо установить регулятор давления).
- Убедитесь в отсутствии в воде примесей (для удаления абразивных частиц необходимо установить фильтр очистки не более 80 мкм).
- Выберите диапазон дозирования, достаточный для обеспечения хорошей растворимости порошковых медикаментов

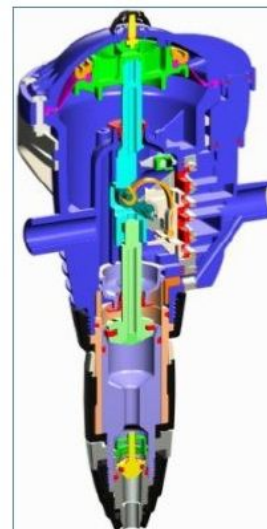
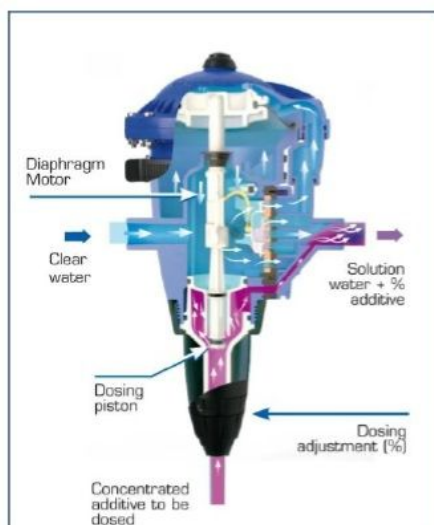
(большинство растворимых антибиотиков и пищевых добавок требуют 4% или 5% дозировки, чтобы обеспечить хорошую растворимость в маточном растворе, гарантирующую, что не засорится ни сам медикатор, ни поилки).

- Обратите внимание на простоту эксплуатации и обслуживания медикатора (конструкция новых моделей требует меньше вложений средств и трудозатрат при необходимости ремонта дозатора).

### Экстремальные условия:

- Малое потребление воды (выпаивание молодняка или небольшое поголовье животных).
- Очень низкое давление воды (низко расположенный водонапорный бак, верхние уровни многоэтажных птичников).
- Плохое качество воды (бактериологическое загрязнение или высокое содержание минеральных веществ, например, железа).

Для работы в таких условиях компания **Dosatron International** выпустила новую модель дозатора **DIA 4 RE** с уникальным двигателем на основе мембраны.



Новый **DIA 4 RE с мембраной** может работать при:

- **Малом потреблении воды** (начало работы уже при потреблении менее 4.5 л/ч, что соответствует только одной активной поилке — идеально для выпаивания молодняка или при небольшом поголовье животных).
- **Очень низком давлении воды** (начало работы при давлении менее 0.15 бар, т.е. уже при 1.5 метровой высоте установки водонапорного бака).
- **Воде с высоким содержанием минеральных примесей**, например, железа (Качество воды влияет не только на животных, но и на оборудование. Высокое содержание примесей

приводит к его повышенному износу. Благодаря новой запатентованной технологии двигателя, DIA4RE содержит меньше подвижных частей и изнашивается медленней, чем обычный медикатор. Изнашиваемые части компактны и их легко можно заменить в полевых условиях).

В случае, если условия эксплуатации не предъявляют настолько строгих требований к медикатору, его можно выбрать из широкого ряда классических моделей.

Модель медикатора (дозатора)	Производительность, л/ч	Рабочее давление, бар	Диапазон дозирования	Примечание
D25RE2	10-2500	0,3-6	0,2-2% (1:500-1:50)	Наиболее популярные модели для птицеводства и животноводства
D25RE5	10-2500	0,3-6	1-5% (1:100-1:20)	
D3RE2	10-3000	0,3-6	0,2-2% (1:500-1:50)	Самые современные, удобные в эксплуатации и простые в обслуживании.
D3RE5	10-3000	0,3-6	0,5-5% (1:200-1:20)	
DIA4RE	4,5-2500	0,15-5,5	1-4% (1:100-1:25)	Новейшая модель для решения проблем поения молодняка, работы при низком давлении воды
D25RE09AO	10-2500	0,3-6	0,1-0,9% (1:500-1:50)	Корпус и прокладки с высокой химической устойчивостью дают возможность вводить неразбавленные кислоты
D25RE2AO	10-2500	0,3-6	0,2-2% (1:500-1:50)	
D3RE5KP	10-3000	0,3-6	0,5-5% (1:200-1:20)	
D3RE10KP	10-3000	0,3-6	1-10% (1:100-1:10)	
D45RE3	100-4500	0,5-5	0,5-3% (1:200-1:33)	Высокая производительность для большого поголовья
D45RE8	100-4500	0,5-5	3-8% (1:33-1:12)	
D8RE2	500-8000	0,15-8	0,2-2% (1:500-1:50)	Максимальная производительность
D8RE5	500-8000	0,15-8	1-5% (1:100-1:20)	

По вопросам приобретения дозаторов Dosatron и запасных частей к ним обращаться в ЗАО "ДанЛен". Тел/факс: (812)336-95-52, 336-94-36. Эл.почта: [info@danlen.ru](mailto:info@danlen.ru).