



Гигиена корма

Ее обеспечит регулярная чистка оборудования

Desintec FL-des GA forte идеален для внешней очистки технологического оборудования.

Сергей ТРУХМАН,
эксперт по продуктам
серии Desintec
Концерн AGRAVIS Raiffeisen AG

Успех работы свиноводческих хозяйств, использующих жидкий тип кормления, во многом определяется именно гигиеной корма, поскольку такая технология в сравнении с сухим типом требует постоянного контроля микробиологической чистоты пищи животных.

Система жидкого кормления

Регулярная внешняя и внутренняя очистка оборудования и трубопроводов позволяет избежать возникновения нежелательных процессов брожения в жидком корме и, как следствие, возможных болезней свиней. Основные места скопления микроорганизмов — смесители, бункеры для промежуточного хранения плющеного зерна и воды, насосы, трубопроводы, кормовые вентили, где при благоприятных условиях бактерии размножаются быстрее всего.

Активные гидролитические процессы жизнедеятельности дрожжей, плесневых грибов и бактерий негативно влияют не только на здоровье животных, интенсивность привесов, но и на общеэкономические показатели деятельности хозяйств. Поэтому рекомендуется проводить ежедневную очистку кормосмесителей и периодически — основательную дезинфекцию всего подающего корм оборудования.



Desintec FL-des GA forte — высокоэффективный пенный дезинфектант, разработанный на основе глутаральдегида и активных ионов аммония. Не содержит в своем составе формальдегида. Применяется для дезинфекции животноводческих помещений, оборудования, его можно использовать также для дезбарьеров и пенных матов. Даже 1–2%-й рабочий раствор достаточен для надежного избавления от вирусов, грибов и бактерий. Вместимость канистры — 10,4 кг.



Desintec WH-R-aktivplus — инновационное средство, предназначенное для промывки водопроводов, систем подачи воды в животноводческих помещениях, поилок, а также установок жидкого кормления. Благодаря широкому спектру действия препарат подавляет развитие бактерий, вирусов, дрожжей и грибов плесени. Продукт не теряет своих качеств даже при низких температурах воды (+4 °C). В канистре — 20 кг.

Признаки низкого качества корма:

- беспокойство животных,
- нерегулярное поедание корма,
- плохое потребление корма,
- каннибализм,
- наличие особей со вздувшимися животами (газообразование),
- жидкий стул,
- «серые» свиньи,
- неудовлетворительный рост,
- пузырьки воздуха в кормовой смеси (брожение),
- неприятный запах корма.

Для улучшения гигиены корма рекомендуются следующие мероприятия.

Ежедневная очистка кормосмесителей

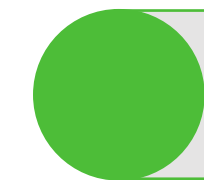
На практике хорошо зарекомендовали себя автоматические системы очистки с вращающимися форсунками или лопастями. При выборе оборудования следует обращать внимание на площадь «активной» поверхности таких систем, чтобы нигде не осталось присохшего или испорченного корма.

Особо стоит отметить эффективность кислотных аэрозольных распылителей. Их ежедневное применение даже при небольшом количестве органических кислот предотвращает формирование биослизей в танках-смесителях. Так как рабочие растворы содержат кислоты, которые при попадании в глаза могут стать причиной потери зрения, выполнение дезинфекционных мероприятий требует обязательного использования защитной одежды и очков.

Полная дезинфекция системы кормления

Основная очистка и дезинфекция системы жидкого кормления после завершения производственного цикла (конец откорма) всегда должна начинаться с обработки щелочными дезинфектантами. Например, препарат Desintec АН-tec эффективно удаляет жировые и белковые пленки, а также другие органические остатки. Полностью очищают от них трубопроводы кислые дезинфектанты. Мы рекомендуем применять препарат Desintec WH-R-aktiv plus, раствор которого подается в бак-смеситель и с определенным интервалом времени омывает всю систему кормления.

Раствор чистящего или дезинфицирующего средства при этом ни в коем



Desintec АН-tec легко удаляет жировые и белковые отложения, а также все органические остатки в системе жидкого кормления.



Desintec АН-tec — жидкий концентрат для мойки и дезинфекции водопроводов, а также систем жидкого кормления. Для надежной дезинфекции и нейтрализации всех органических отложений в трубопроводах, установках жидкого кормления, поилках достаточно даже 1%-го раствора препарата. Время промывки линии — не менее 15 минут. Количество раствора зависит от размера линии и длины трубопроводов. В канистре — 27 кг.

MIRAVIT L-Cid plus — смесь органических кислот (муравьиная, молочная, пропионовая, формиат натрия), которую можно использовать в помещениях с животными. Препарат позволяет быстро снизить уровень pH в питьевой воде, сухих и жидких кормах, способствуя их микробиологической стабилизации. Норма внесения подкислителя L-Cid plus — от 0,5 до 1 кг на 1 тыс. л воды или жидкого корма. Для готового корма этот показатель может быть увеличен до 2 кг/т. Канистра вмещает 25 кг.

случае не должен попадать в готовый корм. По истечении одного часа кормовые вентили ополаскиваются большим количеством чистой воды. Рабочие растворы дезинфектантов и грязная вода удаляются непосредственно в жижеборники. Именно параллельное использование указанных препаратов позволяет достичь наилучшего эффекта в решении вопросов гигиены корма для животных.

Стабилизация кислотности кормов

Более низкая (pH 4,2–4,5) кислотность корма способствует предотвращению интенсивного развития дрожжей, плесневых грибов, бактерий. В результате исключается возможность возникновения нежелательного сбраживания корма, его последующего негативного влияния на микрофлору кишечника животных.

Опыт хозяйств свидетельствует о более широком спектре положительного воздействия специальных смесей органических кислот (для разведения в корме), нежели дезинфекция отдельными кислотами. К примеру, муравьиная кислота подавляет рост дрожжей лучше, чем пропионовая кислота, а та в свою очередь эффективнее помогает избавиться от плесневых грибов.

Но одного лишь снижения pH корма недостаточно! Необходимо регулярное использование щелочных дезинфектантов, удаляющих органические загрязнения с трубопроводов и уничтожающих толерантную к низкой кислотности среды микрофлору.

Оптимальное использование дезинфектантов — это не только поддержание необходимой гигиены корма, но и неотъемлемая часть технологии, позволяющей избежать его порчи. По мнению специалистов компании Agravis, лишь применение базового чистящего средства Desintec АН-tec и Desintec WH-R-aktiv plus дает при этом наилучшие результаты.

Рекомендуем также обратить внимание на возможность снижения pH корма на основной стадии откорма с помощью органических кислот, таких как препарат MIRAVIT L-cid.

Москва: (495) 748-16-15

Санкт-Петербург: (812) 336-73-38

Калининград: (4012) 63-11-77

Новоалександровск: (865-44) 6-70-07

Новосибирск: (383) 220-99-31

Оренбург: (3532) 36-86-57

Старый Оскол: (4725) 39-01-22

Астана (Казахстан): +(7172) 56-97-77

Киев (Украина): +(380-44) 250-93-35

Минск (Беларусь): +(375-17) 228-27-81

www.agravis.ru

ЖР