

Гипер Драй

Влагопоглощающий гигиенический порошок

- ✓ Высокий уровень влагопоглощения (100%)
- ✓ Поддерживает и формирует сухую комфортную среду обитания для животных
- ✓ Препятствует росту микроорганизмов
- ✓ Связывает аммиак, отпугивает насекомых
- ✓ Имеет идеально совместимый с кожей уровень pH ($\pm 5,8$)
- ✓ Безопасен для человека, животных и окружающей среды



Группа компаний ВИК – крупнейшая ветеринарная компания в СНГ



Москва
(495) 777-60-85
(495) 777-60-81
Санкт-Петербург
(812) 249-92-51
(812) 423-04-83
Орел
(4862) 44-36-50
(4862) 44-36-54
(4862) 44-36-55

Вологда
(8172) 51-71-36
(8172) 51-58-16
Нижний Новгород
(902) 784-42-30
Белгород
(4722) 20-71-27
(4722) 21-81-41
(4722) 21-81-51

Воронеж
(473) 276-14-20
Аксай
(863) 268-88-61
(863) 268-88-59
Краснодар
(861) 258-38-35
(861) 258-39-68
Пенза
(8412) 999-424

Екатеринбург
(343) 278-53-41
Тюмень
(3452) 68-93-77
Омск
(3812) 78-00-11
(3812) 78-01-42
Новосибирск
(383) 262-17-76
Красноярск
(3912) 68-39-77

Иркутск
(914) 933-33-71
Беларусь, Минск
(375-17) 259-17-49
(375-17) 259-17-56
Беларусь, Витебск
(375) 212-60-02-35
Казахстан, Астана
(7-747) 664-71-96

Гигиена свиноматки в период супоросности и опороса



С. КУЗНЕЦОВ, ветврач, Группа компаний «ВИК»

Одна свиноматка дает в год от 18–20 до 25–30 поросят, вырастив которых при интенсивном откорме можно получить 1,8–3 т свинины с минимальными трудозатратами и расходом кормов. Должный уход за свиноматкой в период супоросности, опороса и лактации означает достижение главной цели – много жизнеспособных поросят, которые останутся здоровыми и будут быстро расти.

Содержание свиней на племенных и товарных фермах имеет свои особенности. Чтобы получить здоровое потомство, племенным животным следует создавать условия, наиболее полно отвечающие породным и генетическим качествам. Свиньям, которых разводят для товарного производства, необходимо обеспечить микроклимат, способствующий более раннему потреблению корма и достижению желаемого веса при наименьших затратах средств.

Свиноматка к моменту опороса должна набрать соответствующую упитанность и быть здоровой – это важно как для нее самой, так и для поросят. Научно обоснованный, сбалансированный рацион необходим для того, чтобы поросята появились на свет крепкими и хорошо развитыми. Программа гигиены, или, как еще ее называют, программа биобезопасности, должна свести к минимуму риск заражения свиноматки во время супоросности, изолировать возбудителей инфекции, для того чтобы снизить уровень смертности поросят в первую неделю после опороса и обеспечить их эффективный рост к моменту отъема и последующего забоя.

Программа биобезопасности свиноматок включает:

- гигиеническую подготовку помещения;
- гигиеническую обработку животных.

■ Гигиеническая подготовка помещения

Помещение для содержания поголовья должно быть достаточно просторным и хорошо проветриваемым, чистым и сухим, теплым зимой и прохладным летом, светлым и удобным для уборки и дезинфекции. При подготовке к проведению очередных опоросов помещение полностью

освобождают, дезинфицируют, проветривают, просушивают и прогревают. Обычная последовательность применения чистящих и дезинфицирующих средств такова:

- очистка;
- промывание (проточной водой);
- просушивание очищенных поверхностей;
- дезинфекция.

Первоначально производится механическая очистка помещения. Это важный и дешевый способ быстро избавиться от большого объема органической массы. Полы, перегородки, клетки боксов, оборудование – везде, где скапливаются органические остатки и пыль, должно быть вычищено. Это можно сделать скребком, мойкой под высоким давлением или обычной метлой. Самое главное – ничего не пропустить.

После механической очистки переходят к влажной. Самый распространенный ее способ – это мытье простой водой, правда, он и самый малоэффективный. Многие хозяйства стараются экономить воду, время и трудозатраты, используя метод химической очистки. Такая последовательность обязательно требуется в случае сильного загрязнения обрабатываемой поверхности продуктами органического происхождения. Загрязнения необходимо удалить для того, чтобы дезинфицирующее средство могло беспрепятственно воздействовать на обрабатываемую поверхность.

Должного результата не получить, если уборка проведена кое-как. Любое, даже высококачественное дезинфицирующее средство не может продезинфицировать грязь. Надо учитывать, что чистящие препараты уничтожают максимум 80% микроорганизмов, а остающиеся после этого 20% микробов и бактерий все еще представляют собой существенную

опасность. Довершить работу по их уничтожению с поверхностями, предварительно тщательно очищенных от органических продуктов, под силу только высокоэффективному дезинфектанту.

Сушка помещения желательна в большинстве случаев, так как нанесение дезинфицирующего раствора на влажную поверхность приводит к его дополнительному разбавлению и, следовательно, к снижению концентрации. Кроме того, когда микротрещины и микрокаверны поверхности заполнены водой, обеззараживающему раствору проникнуть туда весьма сложно.

После качественной мойки помещения можно перейти к дезинфекции. Эффективность дезинфицирующих средств проверяется в соответствии с нормативной методикой 5-5-5 и оценивается по результатам воздействия испытуемого препарата на 5 типов (видов) микроорганизмов при длительности контакта 5 минут и температуре 20°C. Положительным результатом считается сокращение количества микроорганизмов в $\log 5$ раз, т. е. их становится в 100 тыс. раз меньше.

После качественной мойки и дезинфекции количество инфекционных микроорганизмов в помещении сокращается до неинфекционного уровня. Обычно подготавливаются отделы для приемки молодых, т. е. более восприимчивых животных. Свиноматки, прибывшие в помещение после дезинфекции, не могут инфицироваться микроорганизмами от предыдущей группы. Одновременно в процессе мойки и дезинфекции проверяют и приводят в порядок канализацию, вентиляцию и отопительную систему.

Продолжительность санации составляет 3–5 суток до перемещения в них новой группы свиноматок. Если это невозможно, то, по крайней мере, индивидуальные секции или боксы должны быть полностью очищены от

органических остатков и продезинфицированы. Весь сектор заполняется животными в течение одного дня.

■ Гигиеническая обработка животных

Прежде чем разместить свиноматок в клетки или боксы, необходимо позаботиться о гигиене животных. Рекомендуется вымыть свиноматок полностью или обработать им низ живота и соски. Многие пренебрегают этой процедурой, не понимая всей ее важности и не учитывая негативных последствий. Ведь от гигиены свиноматки напрямую зависит здоровье потомства в первую неделю жизни.

Эта нехитрая процедура поможет уничтожить яйца круглых червей – потенциального источника инфекционных заболеваний, предотвратит попадание бактерий с остатками земли или кала в зал опороса. Кроме того, при гигиенической обработке удаляются мертвые клетки эпидермиса, а также кожные выделения, пыль, грязь и улучшается общее состояние кожи.

Для мытья свиноматок перед переводом в сектор опороса и предотвращения контаминации поросят нежелательной микрофлорой можно использовать концентрированное моющее-дезинфицирующее средство Гипер Соуп. В его рецептуру входят гидроксид натрия, триклозан, изопропиловый спирт, комплекс ПАВ и особые ухаживающие за кожей животных компоненты. Применение Гипер Соуп помогает избежать расчесывания кожи, а его мощное дезинфицирующее действие обеспечивает защиту от бактериальной контаминации в течение 3–4 часов.

Эффективное средство используется различными способами – ручная мойка (30–40 мл/гол.), автоматическая мойка и обработка животных методом генерирования пены (10–15 мл/гол.). Последний считается более эффективным и экономич-

ным, т.к. позволяет обрабатывать животное непосредственно в станке. При этом возможно обработать сразу группу свиноматок, что существенно сокращает время, затраты труда и расход препарата. При появлении первых признаков родов у маток заднюю часть туловища, наружные половые органы, промежность, соски и хвост обмывают теплой водой с мылом Гипер Соуп. Оно легко смывается, не раздражает глаза животного и имеет приятный свежий запах.

Для подстилки в свинокомплексах в основном используют солому, торф или опилки, которые меняются по мере загрязнения. Гигиенические требования к подстилочным материалам сводятся к следующему: подстилка должна быть сухой, мягкой и малотеплопроводной, влагоемкой и гигроскопической, немаркой, без примеси ядовитых растений, семян сорных трав и плесени. Наиболее ценными подстилочными материалами считают те, которые, помимо перечисленных выше требований, еще способны поглощать из воздуха вредные газы (аммиак, сероводород, уголекислоту) и убивать микробы, т.е. обладают бактерицидными свойствами.

Влагоемкость – одно из главных свойств подстилки. Влажная подстилка способствует образованию в станке или боксе со свиноматкой благоприятной среды для развития болезнетворных микроорганизмов, негативно влияющих на продуктивность.

Как известно, свиньи – теплокровные животные. Зона теплового комфорта поросят-отъемышей находится в пределах 22–24°C, а свиней на откорме – 14–19°C. Снижение температуры приводит к перерасходу кормов, предрасполагает к простудным и другим заболеваниям. Откормочное поголовье можно содержать без подстилки, но для поросят на подсосе она необходима. Причем важно, чтобы подстилка постоянно была сухой. Все это возможно толь-

ко при использовании специальных осушителей. Одним из них является Гипер Драй производства фирмы «Скиперс» (Нидерланды). Продукт представляет собой порошок светлого бежевого цвета, включающий в себя высокоэффективный каолин, а также экстракты растений, эфирные масла и вспомогательные вещества.

Гипер Драй обеспечивает как поглощение избыточной влаги, так и паров аммиака, благодаря своему бактерицидному действию заживляет раны, является профилактическим средством против мастита, болезней копыт и других инфекционных заболеваний. Препарат уменьшает риск появления и роста личинок насекомых, а в сочетании с эфирными маслами приобретает дополнительную способность отпугивать насекомых. Помимо этого, он способствует быстрому подсушиванию пуповины, а также снижает падеж поголовья. Имеет идеально совместимый с кожей уровень pH (±5,8), безопасен для человека, животных и окружающей среды. Наносить на поверхность пола осушитель подстилки Гипер Драй для свиней необходимо из расчета 50 г/м² 3 раза в неделю либо по необходимости.

Среди важнейших бонитировочных качеств свиноматки – предсказуемость ее племенной активности, способность приносить не менее 12 поросят за опорос (сильных и жизнестойких, готовых к равномерному быстрому росту), немедленная оплодотворяемость после отъема поросят, минимальный период от отъема до следующего опороса, эффективное использование корма. Важно понимать, что приблизиться к столь высоким кондициям свиноматка может только в том случае, если условия ее содержания на каждом этапе продуктивной жизни полностью отвечают потребностям, т.е. тогда, когда ценному животному обеспечена максимальная биобезопасность. ●

Правила оформления научных статей в журнал «Свиноводство»

Уважаемые читатели! Напоминаем вам, как правильно оформлять научные статьи для нашего журнала.

В начале статьи – УДК. Название статьи должно быть кратким – не более 5–7 слов и отражать суть рассматриваемой проблемы (на русском и английском языках), полные ФИО (рус., англ.) с указанием ученых степеней/званий автора и соавторов. Аннотация на 3–5 предложений (рус., англ.). Ключевые слова 4–6 шт. (рус., англ.).

Статья может включать в себя небольшое количество схем, таблиц, рисунков, диаграмм и фотографий. Они должны быть приведены полностью в соответствующем месте статьи, озаглавлены и пронумерованы. По тексту статьи приводятся ссылки на соответствующие таблицы или рисунки. Графики, диаграммы, рисунки и фотографии надо присылать отдельно графическими файлами (JPG или TIF) с разрешением в 300 dpi. В конце – обязательно наличие списка литературы, расположенной в алфавитном порядке, вначале русскоязычной, а затем иностранной, но со сквозной нумерацией в соответствии с ГОСТ 7.1-2003.

Авторы несут ответственность за точность приводимых в рукописи цитат и статистических данных. Подписчики, оформившие годовую подписку на журнал, имеют приоритет в публикации материалов.

Статьи принимаются по электронной почте редакции: svinovodstvo2004@mail.ru и pig-breeding@mail.ru