

Гигиена содержания свиней

Если количество рожденных поросят в норме, уровень привесов и расхода кормов устраивают, тогда пора задуматься о том, чтобы поднять на новый уровень стандарты гигиены на предприятии и уменьшить «домашние» переносы болезней. Правильный подход к гигиене – полезен всегда. Затраты сравнительно небольшие, а польза – огромная.

В так называемом шлюзе гигиены выделяют черную, грязную и белую, чистую зоны. В черной зоне оставляют обувь и уличную одежду. Производственную одежду здесь лучше не хранить. Чтобы «безбилетные» пассажиры с рук не переехали дальше, нужна возможность вымыть руки с теплой водой и мылом, а потом – дезинфекантом. В черной зоне устанавливается барьер к белой зоне. Это может быть, например, ступенька, доска или маркировка на полу. Она служит для напоминания, что человек переходит в другую зону. Здесь устанавливают душевую кабину с горячей водой и, возможно, также дезинфекционные средства. В прилегающей к ней белой зоне располагают рабочую одежду (комбинезоны и сапоги). Чтобы белую область содержать в чистоте, очень целесообразно расположить аппарат для чистки сапогов и шкаф для их хранения вблизи дверей.

1



Душевая кабина: сердце шлюза гигиены

Когда приходят на свиноферму и когда ее покидают

Шлюз гигиены работает следующим образом: заходят в свинарник и оставляют свою куртку на вешалке, одежду оставляют в первой комнате, личные вещи оставляют в личном шкафчике. Далее принимают душ и в раздевалке одевают чистое белье и одежду из шкафа, расположенного там. По пути к шкафу с сапогами, который располагается в другом конце этой комнаты, одевают шлепанцы. Там их снимают и обувают чистые рабочие сапоги.

По дороге из свинарника на улицу этот шлюз работает следующим образом: сначала тщательно моют сапоги, чтобы в следующий раз иметь возможность одеть чистые. Потом переобуваются в шлепанцы, грязную одежду оставляют в корзине для грязного белья, принимают душ и на «черной» стороне



Рабочий день должен начинаться с чистой обуви

одевают повседневную одежду. Важно соблюдать точное разграничение этих зон и не допускать «серую зону», например, когда понимают, что что-то забыли на другой стороне и еще раз быстро возвращаются назад.

Если душ обязателен

На племенных предприятиях вход в свинарник начинается с душа. Когда выходят из свинарника, лишь для того, чтобы в комнате отдыха в «черной» зоне взять что-то, возвращаясь в «белую» область вновь нужно принять душ. На предприятиях откорма это в большинстве случаев не практикуют. И разница большая. Факт в том, что есть инфекционные болезни, которые переносятся от человека к свинье, и такие, которые от свиней переходят к человеку. Чтобы не нести домой возбудителей инфекции, нужно как минимум в конце дня принять душ. Большинство сотрудников охотно принимают душ в конце рабочего дня. Это радует, после работы принять душ и смыть с себя все запахи, особенно если пол выложен нескользкой плиткой, достаточно горячей воды с хорошим напором, полотенца сухие и есть возможность высушить волосы феном.

Тот, кто из-за профессии вынужден принимать душ слишком часто, и возможно уже его кожа раздражена, должен использовать рН-нейтральные гели для душа, а также крем для чувствительной или сухой кожи.

Особое место

Лучше запланировать туалет и в «белой» и в «черной» зоне, чтобы сэкономить время и путь. В противном случае нужно сменить одежду при переходе в другую зону и принять душ на обратном пути.

Умывальники

Есть простое правило: умывальники должны быть там, где они нужны, в достаточном количестве и размере. Идеально умывальник должен быть расположен там, где есть работа.

Отдельный умывальник в каждом отделении,

как со строительной, так и с экономической точки зрения, скорее редкость. Но, как минимум, одна раковина в центральном проходе, а также по одной раковине в «белой» и «черной» зонах должны быть обязательно. Мыло и маленькие щетки для чистки ногтей тоже обязательны, чтобы иметь возможность вымыть руки и ногти.

Лучше иметь несколько умывальников, но чистых и легкодоступных, чем много, но в которых сложены различные предметы, и которые перед использованием нужно расчистить. Так что умывальники нужно держать чистыми. Если ближайший умывальник – это умывальник в туалете, и сильнозагрязненные предметы каждый день моются в нем, нужно понимать, что, например, через ключ от туалета могут переноситься тягчайшие инфекции.

Нужна ли в умывальнике горячая вода, зависит от его использования. Горячая вода всегда преимущество, если нужно отмыть что-то, что плохо растворяется в холодной воде. Ведра из-под молока, метлы, станки для кастрации и щипцы для маркировки в горячей воде гораздо легче отмыть, чем в холодной. Но если в наличии только холодная вода, или для тех, кто хочет сэкономить время на мойке – можно установить посудомоечную машину, и мыть все рабочие предметы с минимальными затратами воды и труда.

Свинарник – офис. Где здесь гигиена?

Когда думают о гигиене в свинарнике, конечно, прежде всего, думают собственно о свинарнике как таковом. Но есть также помещения, которые кажутся не важными, но в которых иногда очень не хватает генеральной уборки.

Телефон звенит, бросают актуальную работу и идут к звонящему телефону, конечно, не помыв предварительно руки. Срабатывает датчик в системе, и бегут к компьютеру, чтобы посмотреть что случилось, и никто не думает о том, чтобы перед этим вымыть руки. Когда нужно быстро отреагировать – дверные ручки, телефонные трубки, компьютерная клавиатура

и мышка трогаются грязными руками, грязные блокноты и другие предметы, которые только что использовали – и положили на рабочую поверхность. Тот, кто знает, что он до этого трогал в свинарнике, имеет расплывчатое представление, что он мог принести из свинарника в офис. Некоторые возбудители болезней переносятся с места на место из-за отсутствия гигиены рук и рабочих инструментов, поэтому девиз звучит так: заботиться о прерывании бактериальных цепочек. Даже при коротком пребывании в бюро нужно по возможности думать о минимальной гигиене.

Когда принимают поросят

Первые дни жизни поросят самые важные, поэтому:

- Ящик, который используют, когда принимают новорожденных поросят, содержать сухим и чистым, например, благодаря подходящей подстилке. В завершении все детали тщательно вымыть и высушить.
- Кусачки для зубов после использования аккуратно очистить от остатков зубов, например, с помощью специальной щетки.
- Шприцы по возможности использовать для каждого гнезда отдельно.
- Использовать исключительно продезинфицированные скальпели для кастрации.

Покупные животные

Чтобы защитить здоровых животных от инфицированных:

- купленных ремонтных свинок и хряков нужно разместить в карантине, то есть отдельно и подальше от животных предприятия;
- свиноматок, прежде чем разместить в родильное отделение, моют;
- повседневные работы начинают с самых молодых и чувствительных животных и заканчивают самыми взрослыми;

- отсеки перед заполнением очищают и дезинфицируют;
- больных свиней не возвращают назад;
- проходы, щиты, решетки, помосты и другие предметы, которые используют для перегона и перевоза животных, в завершении тщательно чистят и моют.

Мертвые животные

Умерших свиней нужно размещать как можно дальше от свинарника. При выборе места нужно помнить, чтобы «черная» и «белая» зоны не нарушались. Дороги нужно планировать так, чтобы не возникало перекрестков с чужими людьми, машинами или приборами. План дорог, описывающий возможные подъезды, проезды и выезды, нужен для того, чтобы помочь, избежать нежелательных контактов. Автомобиль утилизационного предприятия не должен проезжать рядом со свинарником, намного лучше отвезти мертвых животных на границу территории предприятия. Идеально – дороги с покрытием и твердая площадка, которую легко помыть и продезинфицировать.

Когда чужие предметы попадают в свинарник

Каждое предприятие должно иметь шлюз для материалов, не мешает отслеживать и иметь представление, какие товары, когда и как попадают в свинарник. Материалы, которые приходят извне, и которые даже возможно уже были в другом свиноводческом хозяйстве, несут риск инфекции.

Окна, замки или подобные предметы, которые привозят чужие люди, сначала размещают в специально предусмотренном месте, где их можно помыть и продезинфицировать. А потом их проносят в «белую» зону свинарника. Принадлежности, которые нужно хранить в холодном месте, могут размещаться в специальном боксе для охлаждения.

Грызуны

Крысы и мыши переносят бактерии, вирусы и паразитов. Тщательно бороться с ними с

помощью специальных средств и нацеленных мероприятий.

Когда все придерживаются правил

Концепция гигиены предполагает, что все занятые в ней придерживаются установленных правил. Это может, например, означать, что в производственное помещение могут заходить только те, кто предварительно принял душ, переоделись в спецодежду, которые обязательно должны носить чистые сапоги, обязаны в отдельных помещениях носить особую одежду, а в отделения с больными животными могут заходить в последнюю очередь. Иногда продумывают простые средства, которые позволяют предотвращать перенос бактерий. Ежедневный обход должен начинаться с молодых животных и заканчиваться на самых старших. Прежде чем начать новый обход «особенно чувствительных» животных, никогда не помешает дополнительно почистить рабочие материалы, одежду и руки.

4

Чистить сапоги

Возможность почистить сапоги должна быть создана везде, где это имеет смысл, например, в центральном проходе, в переходной области между двумя отделениями, а также в месте, где их снимают. Просто шланга с водой часто недостаточно, чтобы удалить с подошвы сапог сильное загрязнение. Для этого хорошо подойдет пистолет для мытья вымени или специальное устройство для мойки сапог.

Мойка для сапог выполняет свою функцию только тогда, когда она сама чистая, значит, ее нужно регулярно мыть.



Особенно при низком давлении воды, коротком времени использования и если в воде содержится много кальция, щетки на мойке для сапог быстро загрязняются навозом.

Дезинфекция сапог посредством дезинфекционных ванн или матов может работать только тогда, когда препарат, его концентрация и время действия подобраны правильно, и после использования вовремя заменяется на свежий. Кто борется с паразитами у животных, может использовать препараты с анти паразитарным действием.

Те, кто, бывает, «порхает» в носках по производственному помещению, могут использовать специальные спреи для обработки внутренней поверхности сапог.

Когда нужна стирка

Спецодежду идеально и лучше всего стирать каждый день. В особых случаях, например, если одежда прямо контактирует с душем, целесообразна еще одна смена одежды. Лучше всего, если грязная одежда остается в специальном контейнере при входе в отделение со стиральной машиной.

Если спецодежда не выносится из предприятия, тогда бактерии с одежды не могут проникнуть наружу, а также бактерии с улицы не проникнут внутрь. Тот, кто стиральную машину располагает в белой зоне, тот прерывает цепь переноса бактерий и экономит хлопотный путь грязной стирки.

Лучше всего стирать спецодежду минимум при 60°C. Машина не набирается неприятного

запаха, остатки грязи растворяются в горячей воде, и удаляются. Нужно оставлять дверцу машины открытой после каждой стирки, чтобы остаточная влага из машины испарилась.

Старые добрые методы

Опытная домохозяйка никогда не пришла бы к мысли, положить на одну кучу огородные перчатки и свежевывстиранное белье. В свинарнике же часто можно увидеть, что только что снятые перчатки лежат на чистом белье или бельё сохнет рядом с комбинезоном. Хозяйка точно также не стала бы использовать корзину для белья, в которой она только что переносила грязные детские нагруднички, для того, чтобы сложить туда свежее бельё. В свинарнике же часто есть только одна корзина для белья, и кто уже думает, что он только что нес в ней комбинезоны с пятнами поноса или рубашку послеродовыми остатками в стиральную машину. И уж точно никогда не могло бы так случиться, чтобы дотошная домохозяйка хранила в одном шкафу грязную стирку рядом с чистым бельем. На предприятии же бывает, что грязное белье хранится в шкафчике до стирки несколько дней. С сильно загрязненной

обувью у домохозяйки тоже бы не прошло. Есть много вещей, которые дома, в собственных четырех стенах делаются по-другому, иногда уже с первого шага. Возможно, некоторые из этих вещей можно перенести и применить в свинарнике.

Вывод

Цепь всегда настолько прочна, насколько прочно её самое слабое звено. Последовательная концепция гигиены поможет тому, чтобы прервать цепь передачи бактерий и улучшить статус здоровья на предприятии.



Статья Кристины Польшманн, сельскохозяйственная палата Шлесвиг-Гольштайн

Перевод Елены Бабенко для soft-agro.com