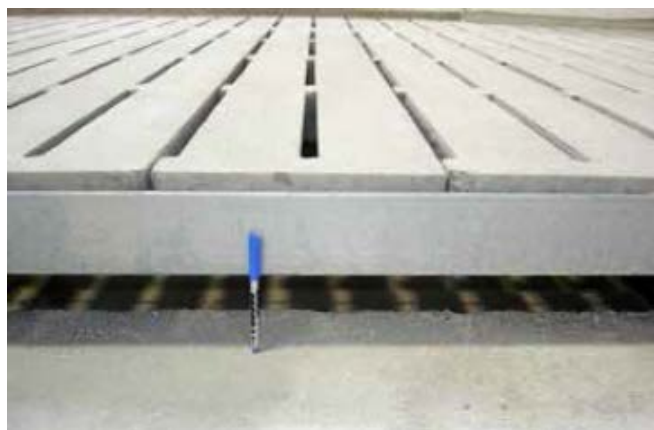


## Технопатия у свиноматок и подсосных поросят

*Технопатия – так называют заболевания животных, возникающие при промышленных способах содержания.*

Современные свинарники должны быть не только удобным рабочим местом для людей, но и приятным пристанищем для их жителей. Важнейшая цель – избежать боли и страданий животного и заботиться о том, чтобы животные хорошо себя чувствовали в месте их пребывания. Повреждения, вызванные техническим оборудованием, так называемые технопатии, можно ожидать не только в сложных системах свинарников с оборудованием по последнему слову техники, намного чаще они возникают в свинарниках всевозможных типов из-за простых ошибок при строении и настройке техники. Чтобы быстро распознать и предотвратить ранения, важно осмотреть не только отдельные аспекты свинарника, но и общее состояние комплекса. В этой статье показаны некоторые примеры технопатии в тексте и фотографиях, чтобы привлечь внимание к этой теме.



*Из-за выступающего уголка ступенька усложнена, задние копыта могут ещё быстрее повредиться.*

### Острые края и выступы всегда опасны

Перед отправлением с завода-изготовителя, а также перед установкой в свинарник, оборудование обязательно должно проверяться с точки зрения наличия на нём острых краёв. Острые края возникают при

обработке почти всех материалов, но из-за своей формы и стабильности могут быть опасны в разной степени. Металлические части с острыми краями или выступами нельзя устанавливать в свинарнике. Если они были установлены, эти части необходимо обработать, чтобы они были безопасными.

### Ступеньки в свинарнике

Когда нужно отделить щелевые полы и зону лежания, часто используют ступени. Низкие ступени, которые только лишь должны отделять две зоны, ограничены по высоте, в среднем от 1 до 5 см, чтобы при переходе не было травм. Ступени также довольно безопасны для задних копыт, и позволяют избежать травмирования при борьбе за положение в стаде.



*Ступени для свинарника на глубокой подстилке с отдельной зоной кормления. Первая ступень настолько высока, чтобы было удобно очищать подходящей техникой.*

Чтобы подобрать правильную высоту, ступени предложены в различных модификациях. Свиноматки могут спокойно преодолевать ступени высотой в 20 см и больше, и глубиной от 20 до 40 см. Намного важнее вопрос, как свиноматка сможет использовать площадь после преодоления ступени. Если существует опасность пробки на ступенях, велики шансы, что свиноматки могут развернуться на ступенях, или даже начнётся борьба.

Если необходимо использовать наклонные подъёмы, чтобы выровнять разницу в высоте, они должны иметь ровный склон и быть абсолютно нескользкими. Опасность возникает в том, что свиноматки ложатся на удобную, нескользкую, сухую наклонную поверхность, и тем самым образуют затор. После чего можно наблюдать борьбу животных со всеми негативными последствиями, вот почему преимущественно используют ступени.

## Тупики в свиноматке не желательны

Система содержания свиноматок состоит из определённой структуры бухт, которые составляют часть или целый комплекс. В новых постройках это просчитано очень хорошо. При перестройках же фермеры и строители очень часто стоят перед вызовом, до какого компромисса содержание свиноматок может хорошо работать без большого ущерба для здоровья. Если для свиноматок, например, пути передвижения включают тупик, в конце обязательно должна быть установлена решётка под углом 90°. Эта область должна быть настолько широкой, чтобы свиноматки могли свободно развернуться, а не двигаться «задним ходом».



*По возможности, тупиков нужно избегать*

## Монтаж самоулавливающих бухт

Ножки самоулавливающих бухт должны без помех размещаться в боксе. При входе и выходе из бухты свиноматки не должны раниться. Также, когда свиноматки ложатся или встают, эти аспекты ещё важнее,

поскольку здесь часто идут на компромисс. С одной стороны хотят достичь стабильности опоры, а с другой стороны – чистоты в бухтах. В опорных стойках самоулавливающих бухт не должно быть шурупов, втулок или скоб, которые могут принести вред животным, поэтому монтаж должен быть заранее продуман и оговорен.



*Большая плоская «ступня» даёт стабильность для боковой стены*

## Нижние поперечные трубы станка

Сегодняшние самоулавливающие станки хорошо рассчитаны по высоте, длине и ширине, но часто нижняя поперечная труба расположена слишком низко. Когда свиноматка ложится или встаёт, это может привести к получению ссадин на суставах. Свиноматка должна иметь возможность свободно располагать ноги под поперечной трубой, но с другой стороны, её голова не должна застревать в этом месте. Задняя область самозакрывающейся бухты – самая опасная, потому что свиноматка сначала садится, а потом – ложится. А когда встаёт, то всё происходит в обратном порядке. По этой причине некоторые фирмы делают зазор в нижней поперечной трубе, сзади выше, а спереди – ниже, чтобы обеспечить возможность свиноматке легко лечь и встать.

## Защитная дуга для поросят

Лучшие дуги для поросят спереди укреплены консолью, а сзади – свободны, то есть, у этих дуг нет ножек, о которые поросята могут удариться. Тогда свиноматка не может поранить поросят, и сама не поранится. Но



если дуга слишком гибкая, и свиноматка прислоняется к ней, тогда она раздвигается, как параллелограмм. Из-за этого происходит давление со стороны на дугу. Если же свиноматка ложится, станок возвращается к обратной форме, давит на свиноматку, ей лежать неудобно, и станок даже может поранить свиноматку.



Нижняя поперечная труба в задней области поднята выше, чтобы обеспечить свиноматке больше свободы, когда она встаёт и ложится.



Нижняя поперечная труба расположена слишком низко, поэтому свиноматка не может правильно двигаться.



Защитная дуга для поросят, которая стоит на четырёх ножках, и не мешает ни свиноматке, ни поросятам.

Если защитная дуга оборудована ножками, они должны находиться вне области лежания свиноматки. Тогда от них не будет опасности для животного. При ежедневных работах в бухтах это может привести к повреждениям.

### Разделители поросят всегда важны

Свиноматки любят лежать на плотных вытянутых лежаках со стороны защитных коробов для поросят. Нижняя поперечная труба на высоте 30 см и больше является стандартом. О том, чтобы свиноматка не скользила под эту трубу и не поранилась сама или поранила поросят, заботятся разделители поросят. Один из разновидностей разделителя – это труба, длиной как сосок, и она настраивается по высоте индивидуально для каждой свиноматки. Другой тип представляют собой коленчатые перпендикулярные трубы, которые приварены к нижней поперечной трубе. Расстояния от одного разделителя к другому должны быть расположены ближе к голове свиноматки более узко, чем сзади. Высота от пола до разделителя должна быть

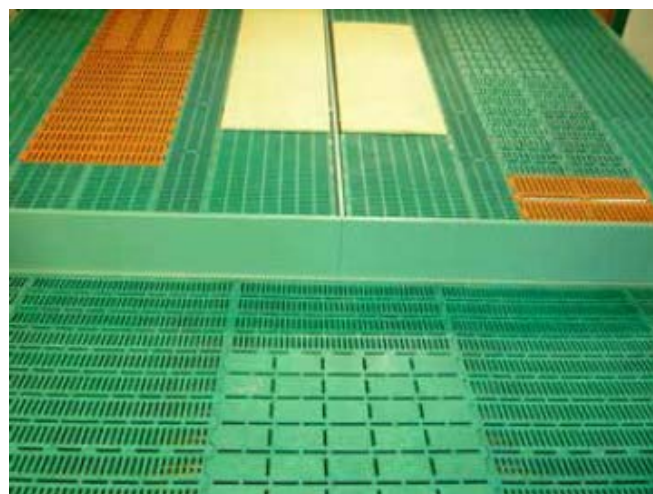
всегда выше 15 см. К сожалению, некоторые фирмы делают такие маленькие расстояния, что свиноматки могут зажимать под ними ноги или копыта, или даже под ними могут застрять поросята.



Этот разделитель поросят смонтирован однозначно слишком низко.

## Комбинационные полы не выходят из моды

Полы в родильных бухтах должны быть такими, чтобы ни свиноматки, ни поросята, не могли пораниться. Но, к сожалению, всё ещё встречаются такие комбинации материалов, которые несочетаемы, или в бухте размещают не правильные элементы. Так, например, элементы пола под свиноматкой, которые не обладают достаточной прочностью, по возможности не должны использоваться.



Комбинационные полы могут подбираться, удовлетворяя различные потребности свиней. В учебном центре Футтеркамп представлены различные возможности комбинаций.