

---

# 1 СТАНКИ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ СВИНЕЙ

## 1.1. СТАНКИ ДЛЯ ХОЛОСТЫХ И УСЛОВНО-СУПОРΟΣНЫХ МАТОК

*Назначение.* Предназначены для индивидуального содержания холостых и условно-супоросных маток.

*Устройство.* Холостых и условно-супоросных маток содержат в индивидуальных станках длиной 2,5 м. Ширина станка составляет 0,65 м, высота переменная: 0,5 м на входе в станок, 1,1 м — у кормушки. Станки изготовлены из стальных оцинкованных труб. В них размещены индивидуальные кормушки, изготовленные из нержавеющей стали. В задней части станка выполнен щелевой пол шириной 1,2 м, изготовленный из полимербетона.



Рис. 1 ЛАНЬ®

Индивидуальные станки для содержания холостых и условно-супоросных свиноматок компании «Асоfunki» (Дания)

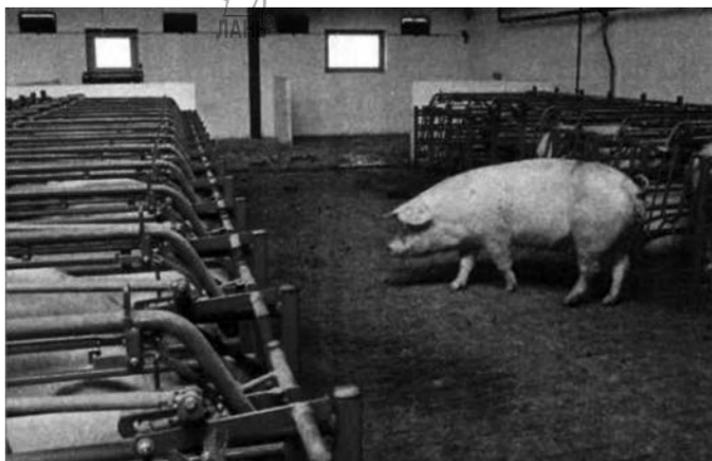
Ширина планки щелевого пола составляет 0,15 м, ширина щели — 0,03 м (рис. 1; см. вклейку, ил. 1).

Раздают корма цепочно-шайбовым кормораздатчиком с индивидуальным объемным их дозированием. Поят свиноматок из сосковых поилок, установленных рядом с кормушками. Удаляют навоз из каналов гидравлической системой. Микроклимат обеспечивают принудительной системой вентиляции с подогревом приточного воздуха в зимний и переходный периоды.

## 1.2. СТАНКИ ДЛЯ СУПОРОСНЫХ МАТОК

*Назначение.* Предназначены для содержания супоросных маток.

*Устройство.* Супоросных свиноматок содержат в групповых станках (рис. 2; см. вклейку, ил. 3, 4) по 9 голов в каждом, однако кормят их в индивидуальных станках, которые автоматически закрываются при входе свиноматки. После кормления свиноматка, толкая заднюю часть туловища дверцу станка, открывает его и выходит в зону дефекации (щелевой пол) и отдыха — сплошной пол с керамзитобетонным покрытием.



**Рис. 2**  
Станки для содержания супоросных свиноматок  
компании «Acofunki»

Кормят свиноматок сухими кормами, которые выдают трос-шайбовыми кормораздатчиками с объемными дозаторами. Трос и шайба изготовлены из полимерных материалов.

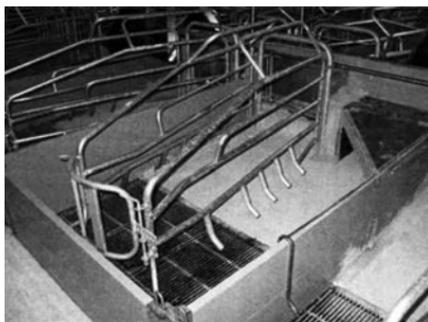
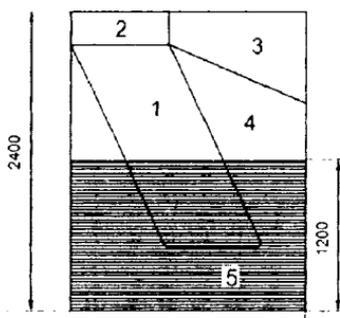
Навоз из зоны отдыха на щелевой пол подают вручную. Со щелевого пола он продавливается копытами свиней в каналы навозоудаления, из которых удаляется гидравлической системой.

Поют свиноматок из индивидуальных сосковых поилок, установленных в каждом станке. Поилки выполнены из нержавеющей стали.

### 1.3. СТАНКИ ДЛЯ ПОДСОСНЫХ СВИНОМАТОК

*Назначение.* Предназначены для индивидуального содержания свиноматок с приплодом.

*Устройство.* Подсосных свиноматок содержат в индивидуальных станках с диагональной клеткой (рис. 3). Ширина станка составляет 1,9 м, длина — 2,4 м, общая площадь — 4,56 м<sup>2</sup>. Высота перегородок станка, где находятся поросята, составляет 0,5 м, а клетки для содержания свиноматки — 1,1 м. Часть пола станка в зоне дефекации свиноматки перекрыта напольными решетками из чугуна с шириной планок 11,5 мм и щелей — 10 мм.



**Рис. 3**

Станок для опороса и содержания свиноматки с поросятами компании «Acofunki»:

1 — клетка свиноматки; 2 — кормушка свиноматки; 3 — брудер; 4 — зона отдыха поросят; 5 — зона дефекации.

Ширина зоны дефекации составляет 1,2 м. В зоне отдыха поросят установлены обогревательные плиты и лампы инфракрасного обогрева. Поят свиноматку из сосковой поилки, установленной рядом с кормушкой, а поросят — из сосковой поилки, установленной в зоне дефекации. Незначительную часть станка занимает зона кормления поросят. Подкармливают поросят вручную. При этом корм подают на сплошную часть пола или в специальную кормушку.

Конструкция станка (рис. 3) исключает присутствие персонала при опоросе свиноматки, обеспечивает сохранность поросят при опоросе и после него, имеет комфортную зону (берлогу) отдыха поросят. Ограждение станка обеспечивает беспрепятственный доступ обслуживающего персонала к животным, а конструкция клетки — свободный доступ поросят к свиноматке.

Сухие корма свиноматкам раздают трос-шайбовым раздатчиком с индивидуальными объемными дозаторами.

Фирма «Big Dutchman» (Германия) для опороса свиноматки предлагает разработанные с этой целью станки (см. вклейку, ил. 2). Растяжные ремни помогают избежать потерь поросят. Место лежки свиноматки создано из материалов, которые хорошо проводят тепло (бетонные и чугунные решетки). Вмонтированные тепловые подложки создают оптимальный температурный режим на участке, где располагаются поросята.

Фирма «Big Dutchman» komponует систему полов для станков опороса в соответствии с индивидуальными запросами заказчиков и предлагает следующие элементы, которые могут комбинироваться друг с другом:

- открытые пластмассовые решетки трех размеров;
- сплошные пластмассовые решетки;
- чугунные решетки в различном исполнении;
- бетонные полы;
- трехгранные решетки;
- интегрируемые или накладные полики обогрева для поросят.

Размеры станка: длина — 2,4 м, ширина — 1,8 м, площадь — 4,32 м<sup>2</sup>.

Высота перегородок станка опороса составляет 500 или 600 мм.

Отличительные особенности станков для опороса свиноматок:

- все типы станков регулируются по длине и ширине;
- станки оснащены дверцей либо полностью открыты;

Таблица 1

## Технические параметры пластиковых и чугунных полов

Тип	Размеры (длина × × ширина, мм)	Ши- рина щели (мм)	Ши- рина планки (мм)	Пло- щадь, м <sup>2</sup>
Пластиковые элементы				
для поросят	1000×500	9	10	2,00
для поросят, с 10 % щелевой площади	1000×500	–	–	2,00
для поросят	1200×400	9	10	2,08
для свиноматок	800×500	9	10	2,50
для свиноматок	800×400	9	10	2,50
для свиноматок	500×300	9	10	6,67
для свиноматок	500×200	9	10	10,00
для свиноматок, с резиновым ковриком	600×400	–	–	4,17
Открытая литая щелевая плита (плоская)	1200×600	11	15	1,39
Чугунная литая щелевая плита со сплошной поверх- ностью (400×600)	1200×600	11	15	1,39
Плита (плоская) со сплош- ной поверхностью (600×600)	1200×600	11	15	1,39
Профильная литая щелевая плита с порогом	1200×600	11	15	1,39
Профильная литая щелевая плита с порогом	100×600	11	15	1,67
Профильная литая щелевая плита с порогом	600×600	11	15	0,36
Профильная литая щелевая плита с порогом, с 10 % ще- левых отверстий	600×600	–	–	0,36
Открытая литая щелевая плита (плоская)	600×600	11	15	0,36

- фиксированные или регулируемые элементы защиты для поросят предотвращают задавливание поросят свиноматкой и обеспечивают свиноматке комфортный отдых;
- свободная несущая конструкция станка либо с четырьмя опорами для большей устойчивости;
- откидная кормушка для легкой и основательной чистки.

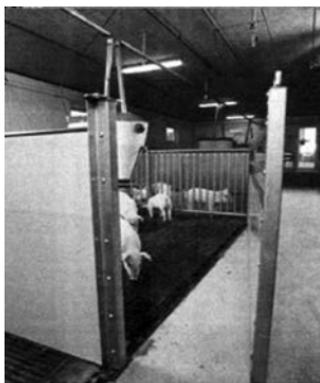
Станок для опороса свиноматок оборудован щелевыми полами, характеристика которых представлена в таблице 1.

#### 1.4. СТАНКИ ДЛЯ ДОРАЩИВАНИЯ ПОРОСЯТ

*Назначение.* Предназначены для группового содержания поросят.

*Устройство.* Стенки станков (рис. 4) выполнены из пластмассы, дверцы, опоры и арматура изготовлены из нержавеющей стали. Частично полы станков перекрыты пластмассовыми, решетками, предотвращающими скольжение поросят. Ширина планок решеток составляет 80...100 мм, а ширина щелей — 10...12 мм. В отдельных секциях свиноварника станки для доращивания поросят оборудованы обогревательными плитами и брудерами (рис. 5). В качестве теплоносителя в них используют воду или масло. Плиты выполнены из полимербетона.

В зоне дефекации поросят предусмотрены щелевые полы шириной 1,2 м, перекрывающие навозоприемные каналы глубиной 0,6 м. Каждый станок рассчитан на 26 поросят. На границах смежных станков предусмотрены по две бункерные самокормушки, снабженные углублениями для воды.



**Рис. 4**  
Групповые станки для доращивания поросят компании «Acofunki» (Дания)

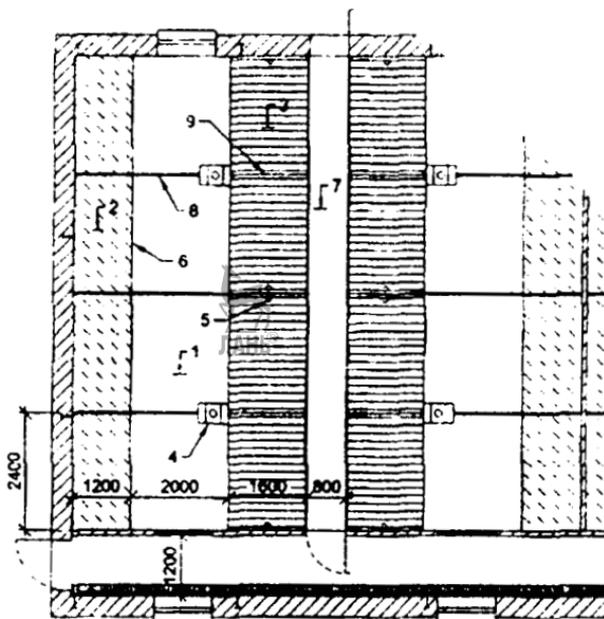


Рис. 5

Фрагмент секции свиарника для доращивания поросят:

1 — сплошной пол; 2 — обогреваемый сплошной пол; 3 — щелевой пол; 4 — кормушка; 5 — поилка; 6 — брудер; 7 — технологический проход; 8 — стенка станка сплошная; 9 — перегородка станка решетчатая.



Рис. 6

Станок для доращивания поросят фирмы «Big Dutchman»

Кормят поросят сухими комбикормами из бункерных самокормушек, установленных в перегородках станков. Кормушки выполнены из нержавеющей стали. Они имеют углубление для воды, поступающей при воздействии

животного на ниппель автопоилки. К бункерной самокормушке подают два вида сухих кормов в требуемом соотношении.

Уборка навоза из каналов — гидравлическая, лотково-отстойная.

Фирмой «Big Dutchman» предлагаются просто монтируемые и легко чистящиеся станки для доращивания поросят (рис. 6; см. вклейку, ил. 5, 6).

Станки имеют нескользкий пластмассовый пол, который исключает травмирование животных. Для кормления поросят фирма «Big Dutchman» разработала систему раздачи корма по трубам — «DRY RAPID», снабженную самокормушками. Автоматические самокормушки типа ЛИН МАШИНА гарантируют получение высоких привесов при доращивании поросят.

### 1.5. СТАНКИ ДЛЯ ОТКОРМА СВИНЕЙ

*Назначение.* Предназначены для группового содержания животных.

*Устройство.* Стенки станков (рис. 7) выполнены из железобетона, дверцы и арматура — из нержавеющей стали. Полы станков перекрыты бетонными решетками с шириной планок 90 мм, щелей — 20 мм. Удельная площадь станков составляет 0,82 м<sup>2</sup>/гол. Полы в станках частично щелевые. При этом сплошной пол предусмотрен из керамзитобетона, а щелевой — из бетонных решеток.



**Рис. 7**  
Групповой станок для откорма свиней компании «Acofunki» (Дания)



**Рис. 8**

Станок для откорма свиней с элементами стенок из пластмассы

Под щелевыми полами предусмотрены навозоприемные каналы.

Система станков фирмы «Big Dutchman» (рис. 8) сконструирована как система мобильных строительных элементов. Таким образом, возможен монтаж станков независимо от строительных условий и размеров свинарника.

Система станков состоит из следующих элементов:

- стоек станков из нержавеющей стали;
- распорок станков;
- дверей;
- профилей станков из ПВХ синего или серого цвета.

Преимущества групповых станков фирмы «Big Dutchman»:

- высота закрытой стены может варьироваться в зависимости от вентиляции;
- небольшое количество строительных элементов позволяет выполнять монтаж собственными силами;
- использование нержавеющей стали и пластмассовых профилей в отделении содержания животных обеспечивает долговечность оборудования;
- простая и основательная чистка обеспечивает хорошую гигиену в свинарнике.