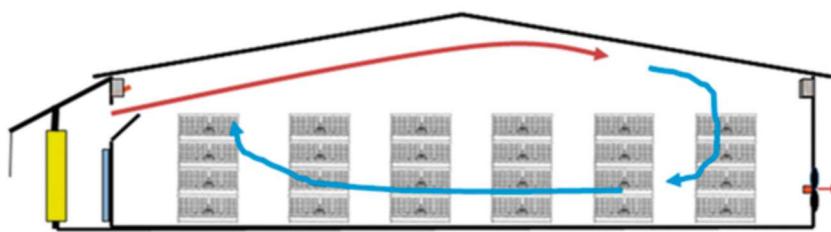
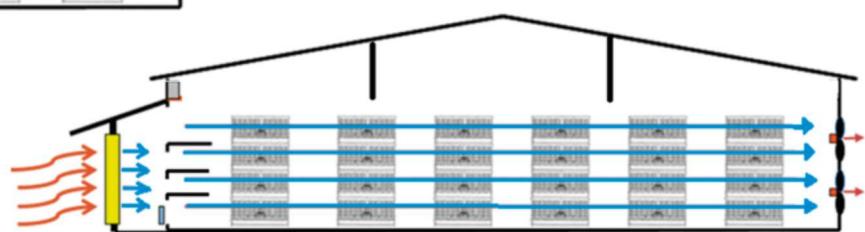


Клетка AviMax +  
система вентиляции

Благоприятные и эффективные условия  
содержания птицы



режим «мягкого туннеля»



режим «поперечного туннеля»



**Big Dutchman**®

**Представительство в России:**

123007, Москва, Хорошевское шоссе, 32А,  
9 подъезд, 6 этаж, бизнес-центр "Солид-Кама"  
Тел./факс: (495) 229-5161  
E-mail: [info@bigdutchman.ru](mailto:info@bigdutchman.ru); [www.bigdutchman.ru](http://www.bigdutchman.ru)  
на правах рекламы

# Клетки AviMax – просто, чисто, эффективно

**Александр БАКАЛЕЦ**, руководитель обособленного подразделения  
000 «Биг Дачмен»

**Использование клеточных систем AviMax позволяет содержать и откармливать бройлеров в разных по высоте, ширине и длине корпусах, а также поддерживать в них оптимальный микроклимат. AviMax Transit и AviMax Sliding отвечают зоотехническим требованиям при выращивании как суточных цыплят, так и взрослых особей на завершающей стадии откорма.**

## Клеточные системы

Применение клеток типа AviMax обеспечивает высокую рентабельность предприятия за счет следующих факторов:

- увеличения в 2–4 раза (по сравнению с напольным содержанием) плотности посадки птицы, эффективного использования основной поверхности пола в птицеводческом помещении, снижения затрат на электроэнергию;
- создания оптимальных условий выращивания, благодаря чему получают здоровое, однородное стадо;
- улучшения конверсии корма и более интенсивного роста бройлеров (один откормочный тур в год);



Фото 1. Система поения

- быстрого проведения несложных мероприятий по очистке и дезинфекции по окончании откормочного тура, а также сокращения периода обслуживания;
- механизированной транспортировки за пределы птичника достигшей убойного веса птицы, а также снижения расходов и затрат труда при ее погрузке в контейнеры;
- эффективной защиты от коррозии металлических элементов клеток.

## Системы кормления и поения

Механизм предельного наполнения в системе кормления и поения позволяет без дополнительных затрат труда поддерживать высокий уровень наполненности кормушек сразу же после заселения и в первые дни содержания цыплят. Когда кормушки расположены на полу секции, устройство автоматически обеспечивает молодняк необходимым количеством корма. При этом дополнительного прикармливания при помощи бумаги не требуется.

Кормовые линии регулируют по высоте с учетом возраста и размеров бройлеров, а по мере роста птицы поднимают. При помощи специального механизма дозируют корм и таким образом предотвращают его потери.

Для водоснабжения используют две линии поения (по шесть ниппелей на кормушку), оснащенные центральным механизмом для регулирования высоты (фото 1).



Фото 2. Откидной пол

## Откидной пол

Откидной пол с пластмассовой решеткой гигиеничен и эластичен, покрыт мягкой упругой пластиковой сеткой, что способствует хорошему прохождению помета (фото 2).

Это позволяет содержать поверхность в чистоте и отказаться от применения подстилки. За счет отсутствия грибковых инфекций и снижения уровня болезней, вызываемых *E. coli*, улучшается здоровье птицы, состояние пера и конечностей. Применение упругой пластиковой сетки предотвращает образование мозолей на грудке, а также минимизирует риск повреждения кожных покровов ступней.

Небольшой высоты батарей достигают за счет запатентованной системы откидных полов. При использовании AviMax Transit не нужно дополнительно увеличивать пространство при выгрузке бройлеров. Единственный на рынке откидной пол дает возможность сократить расстояние между ярусами до 655 мм. Это означает, что высота трехярусной батареи составит 2,28 м, а четырехярусной — 2,93 м. Есть опыт установки AviMax Transit в пятиярусном исполнении (ООО «Белгранкор»).

## Удаление помета с пометоуборочных лент

На каждом ярусе помет попадает на проходящие под клетками пометоуборочные полипропиленовые ленты. Их тщательно очищают при помощи скребков из нержавеющей стали, оснащенных специальным U-профилем из полиуретана.

## Выгрузка птицы

За счет напольных решеток, откидывающихся внутрь клетки, над пометоуборочной лентой образуется достаточное пространство для транспортировки птицы. Ей необходимо преодолеть расстояние в несколько сантиметров, чтобы

попасть на пометоуборочную ленту. Для откидывания полов требуется два оператора на один ряд, выполняющие эту операцию синхронно. После открытия фронтальных дверок (начиная с участка расположения привода для пометоуборочной ленты) напольные решетки поочередно откидывают вверх.

### Транспортировочный лифт

Бройлеров при выгрузке доставляют на пометоуборочной ленте на последний участок батареи, затем перегружают на транспортировочный лифт и отправляют на погрузочную платформу. В зависимости от конструкции птицекомплекса поголовье выгружают через боковую или торцевую стену.

### Система микроклимата

В зимний период воздух попадает в корпус через приточные шахты Fumus (фото 3). В зависимости от положения заслонки поступает свежий воздух с улицы (вертикальная позиция) либо рециркулированный воздух (горизонтальная позиция).



Фото 3. Приточная шахта

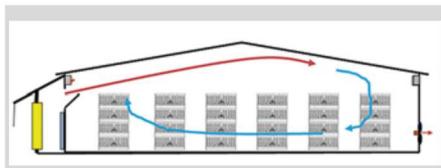


Рис. 1. Режим «мягкого туннеля»

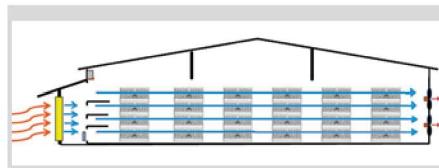


Рис. 2. Режим «поперечного туннеля»

При любом другом положении заслонки получают воздушную смесь, которую подают в корпус через широкую щель в камине. Таким образом, в зависимости от потребности подают свежий либо смешанный воздух.

Систему охлаждения воздуха Pad Cooling в сочетании с туннельным клапаном монтируют вдоль боковой стены во всю ее длину (фото 4). Туннельный клапан располагается в три ряда, что позволяет более эффективно направлять воздух на клетку.

Если при содержании в клетках молодняка температура воздуха превышает норму, применяют так называемый режим «мягкого туннеля» (рис. 1), в результате чего охлажденный воздух поступает

через приточные клапаны и распределяется поверх клеток.

При выращивании взрослой птицы дополнительно открывают верхний туннельный клапан. В зависимости от ряда и этажа клетки скорость движения воздуха составляет 0,3–0,6 м/с (фото 5).

Летом применяют режим «поперечного туннеля» (рис. 2): вентиляторы в боковой стене прогоняют охлажденный воздух через зону, где находится птица, а также над клетками и под ними. Такой тип вентиляции эффективнее систем охлаждения, используемых при напольном содержании бройлеров. В зависимости от ряда и этажа клетки скорость движения воздуха варьирует в пределах 1–1,5 м/с.

Применение системы охлаждения Pad Cooling позволяет снизить температуру поступающего в корпус воздуха. Это обусловлено тем, что в основу работы Pad Cooling положен принцип испарения. Чем выше температура воздуха и ниже его относительная влажность, тем лучше охлаждающий эффект. Pad Cooling оснащен пластиковыми блоками, которые, в отличие от бумажных, имеют более длительный срок эксплуатации.

Обогрев птицеvodческих помещений осуществляют при помощи водяного отопления (трубы прокладывают под нижним ярусом) и газового оборудования — путем размещения во внешних проходах теплогенераторов Jet Master (фото 6).

В разные регионы России клеточные системы AviMax Transit компания поставляет с 2008 г. Например, на площадках ООО «Белгранкорм» клеточное оборудование AviMax установлено в корпусах с поперечной вентиляцией, что в tandemе с системой охлаждения Pad Cooling показало превосходные результаты и зимой, и летом.

ЖР



Фото 5. Контроль скорости движения воздуха



Фото 4. Туннельная система вентиляции

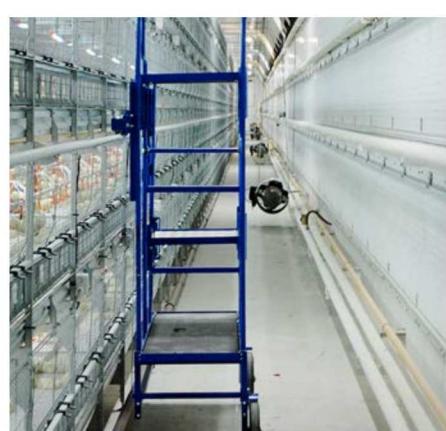


Фото 6. Система отопления

123007, Москва, Хорошевское ш., д. 32А  
Тел./факс: +7 (495) 229-51-61

E-mail: big@bigdutchman.ru  
www.bigdutchman.ru



**Big Dutchman**