



УДК 637.51

## ОТ ОТЛОВА ДО «НАВЕСКИ»

Яковлева Н.Д., представитель Anglia Autoflow в СНГ  
ГК «АВИС»

**Аннотация:** В статье описывается комплексное решение в автоматизации логистики живой птицы от фермы до ее подачи на линию «навески» на птицепереработке, включая отлов, затаривание, транспортировку, автоматическое приемное отделение на переработке и глушение птицы в контролируемой атмосфере. Цель системы – снижение травматизма и повышение качества мяса птицы.

**Summary:** Complete solution for the live birds handling system from farm to handling line, including harvesting, transportation, automatic receiving area, control atmosphere stunning. The target of the system is traumatism reduction and improving meat quality.

**Ключевые слова:** птицепереработка, автоматизация, отлов, транспортировка, оглушение.

**Key Words:** poultry processing, automation, catching, harvesting, transportation, control atmosphere stunning.

В постоянном стремлении к снижению издержек в процессе производства мяса бройлеров автоматизированы многие процессы, а качество многих российских перерабатывающих предприятий уже не уступает мировым стандартам. Однако до сих пор значительные потери отечественные предприятия несут из-за снижения категориальности и ухудшении качества тушек бройлеров, сданных на убой.

Решает эту проблему система обработки живой птицы *EASYLOAD*, спроектированная и разработанная компанией *ANGLIA AUTOFLOW*. Технология обеспечивает транспортировку птицы на перерабатывающее предприятие в условиях, исключая

пряжения, стрессовых ситуаций и повреждений.

В систему *EASYLOAD* включены:

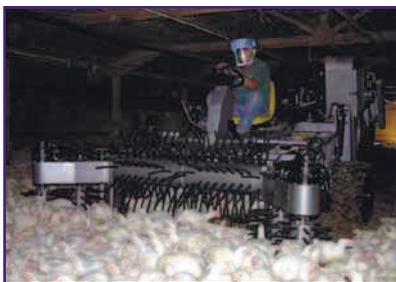
- автоматический отлов бройлеров;
- система транспортировки птицы;
- приемное отделение птицеперерабатывающего комбината, включающее в себя систему обработки и мойки ящиков;
- оглушение птицы углекислым газом в контролируемой атмосфере.

### Автоматический отлов бройлеров

Комбайн для отлова бройлеров представляет собой новое поколение машин для сбора и погрузки живой птицы. Обладающий высокой маневренностью и работающий как в от-

### Универсальная система отлова и транспортировки бройлеров

Когда комбайн для отлова птицы заполнен, он доставляет птицу к трейлеру с отсадочным конвейером, из которого птица бережно погружается в ящики для перевозки птицы, одновременно идет ее автоматический подсчет. Для отлова требуется лишь один человек, который будет управлять комбайном. На участке отсадки птицы автоматическим способом в ящики работают два человека и один – управляющий вилочным погрузчиком. Этот метод обеспечивает отсутствие контакта птицы с человеком, и позволяет избежать стресса и повреждений птицы.



щих стресс и ее повреждение. Система исключает контакт птицы с человеком от отлова до «навески» и основана на модульной системе загрузки для транспортировки птицы, что облегчает доступ при ручном отлове благодаря открытому верху больших ящиков. Система может собрать, пересчитать и загрузить до 8000 гол./ч. Птица собирается автоматически, что создает меньше на-

крытом, так и в снабженном опорными колоннами пространстве, комбайн высотой 165 см и шириной захвата 245 см аккуратно собирает 6–8 тыс. гол./ч.

Комбайн исключает контакт бройлеров с человеком, за счет чего на тушках нет кровоподтеков, сломанных крыльев и ног. Он легко транспортируется с одного птичника на другой, что экономит затраты на оплату труда ловцов.

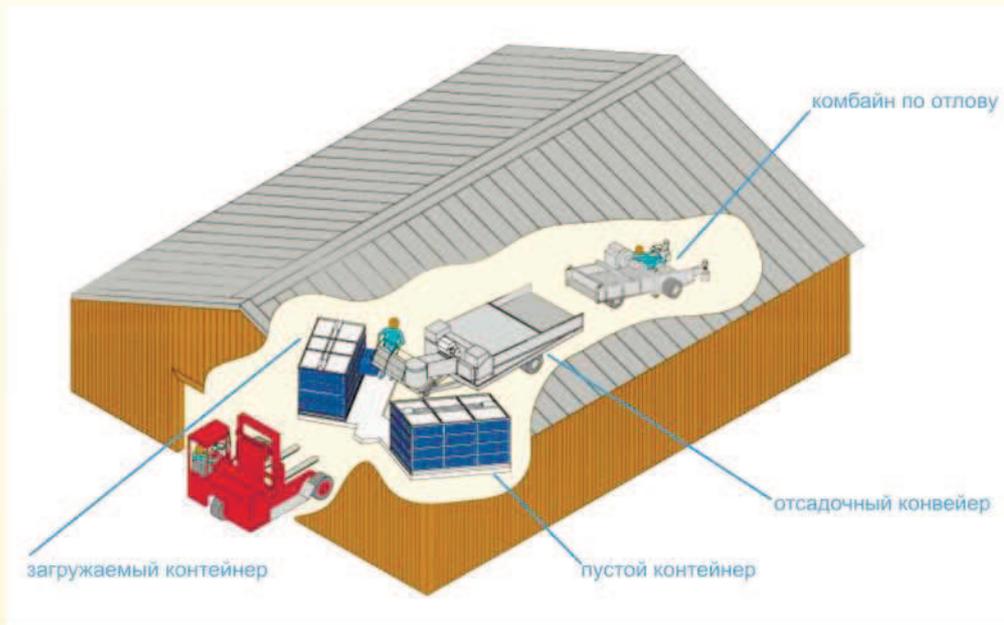
Универсальная система совместима с большинством типов контейнерных систем, включая модули *EASYLOAD*, клеточные контейнеры и незакрепленные ящики.

### Система транспортировки

Представляет собой систему прочных металлических модулей и цельнолитых пластиковых ящиков трех размеров различных цветов

## ... ИЗМЕНИ СПОСОБ ОТЛОВА

### ... ИЗМЕНИ СПОСОБ МЫШЛЕНИЯ



комбайн по отлову



совместимость с клеточной системой транспортировки



совместимость с системой транспортировки Easyload

## УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОТЛОВА от Anglia Autoflow

... измени свой отлов на более легкий, быстрый, испытанный, качественный и совместимый с контейнерами разных систем транспортировки.





мую или через систему оглушения в контролируемой атмосфере, после которой уже оглушенная птица поступает на линию навески. Подвешивание оглушенной птицы имеет ряд технологических преимуществ, что позволяет производителю эффективно преодолевать многочисленные проблемы, связанные с переработкой живой птицы.

и выброс адреналина в кровь, значительно повышая качество мяса. Подача газа автоматически регулируется компьютером в зависимости от размера и скорости подачи птицы.

Система оглушения в контролируемой атмосфере позволяет обрабатывать от 2000 до 12000 гол./ч. В момент забоя сердечная мышца продолжает работать, что позволяет получить более высокий уровень обескровливания и соответственно улучшить качество мяса. Углекислый газ, применяющийся в системе EASYLOAD, усыпляет птицу, позволяя ее подавать на линию навески без сознания. Для кашерного или халального производства оглушение может быть настроено таким образом, чтобы птица была фактически оглушена только до сонного состояния и возвращалась в сознание в течение 2 минут после оглушения.

Модернизация любого птицеводческого предприятия может происходить как сразу, так и постепенно. Все отдельные опции системы EASYLOAD можно приобретать поэтапно, так как каждая из них может быть легко адаптирована под уже имеющееся оборудование на действующем предприятии.

Все оборудование ANGLIA AUTOFLOW подходит для различных климатических условий, поэтому оно популярно во всем мире. 📞

**Для контактов с автором:**  
**Яковлева Наталья Дмитриевна**  
 Тел. 8 (495) 225-32-77  
 e-mail: [Natalya@avisvet.ru](mailto:Natalya@avisvet.ru)  
[www.avisvet.ru](http://www.avisvet.ru), [www.aaflo.com](http://www.aaflo.com)

Параметры ящиков и модулей

Показатель	Индейки	Крупные	Средние	Мелкие
	3 яруса	куры	куры	куры
Длина модуля, см	243,8	243,8	243,8	243,8
Ширина модуля, см	116,5	116,5	116,5	116,5
Высота модуля, см	133,9	129,2	115,2	139,7
Ящиков на модуль, шт.	9	12	12	15
Внутренняя высота ящика, см	35,5	25,5	22	22
Масса модуля без груза, кг	340	350	330	390
Масса живой птицы в одном ящике, кг	80	50	50	50
Средняя масса живой птицы в одном модуле, кг	720	600	600	750
Общая средняя масса модуля с птицей, кг	1060	950	930	1140

на выбор заказчика (см. таблицу). Мировая практика показывает, что срок их службы составляет до 20 лет. Технология позволяет работать как при ручном сборе птицы, так и при использовании комбайна для отлова. Модули легко грузятся обычным вилочковым погрузчиком на автомобили любых размеров для транспортировки на перерабатывающее предприятие.

### Приемное отделение

Приемное отделение завершает задачу системы EASYLOAD. По прибытии с фермы на птицеперерабатывающее предприятие птица в тех же ящиках автоматически поступает по конвейерной ленте на линию навески на пря-

В состав автоматического приемного отделения также входит система раздельной мойки и санитарной обработки модулей и ящиков.

Инженеры ANGLIA AUTOFLOW осуществляют «привязку» приемного отделения ко всем стандартам мировых производителей оборудования для переработки птицы.

### Газовое оглушение

Ящики с живыми бройлерами проходят сквозь систему оглушения в контролируемой атмосфере по конвейерной ленте, где птица спокойно засыпает в тех же ящиках, и поступает на линию навески уже оглушенной, что исключает стресс

### «Евродон» добавил индейки



Компания «Евродон» полностью завершила первый технологический цикл выращивания индейки в новых птицеводческих корпусах, которые были построены в рамках увеличения производственной мощности предприятия. Первые партии птицы уже начали поступать на мясоперерабатывающий комплекс.

Строительство на действующих участках новошахтинского направления стартовало в начале прошлой осени. Было возведено 10 новых птицеводческих корпусов, увеличена на 400 м<sup>2</sup> площадь цеха упаковки мясоперерабатывающего завода, закуплено дополнительное промышленное оборудование. Общая площадь построенных объектов составила 28 800 м<sup>2</sup>.

Уже в середине октября первые птенцы начали заселять дополнительные корпуса. В ноябре по графику птица начала переходить на участки выращивания. Прибавление позволит увеличить проектную мощность комплекса еще на 4,2 тыс. тонн мяса в живом весе.

Объем производства за 2011 г. составил 33 тысячи тонн мяса индейки в живом весе. Продукция компании под торговой маркой «Индолина» занимает 40% соответствующего сегмента российского рынка. Поставки осуществляются во все крупные торговые сети России.

[www.eurodon.ru](http://www.eurodon.ru)