Сохранить здоровье утят: ВАЖНО ВСЁ

Пам КАЗЕНЗ

Компания «Черри Вэлли» поставляет высококачественную племенную утку пекинской породы в разные страны мира. Молодняк «Черри Вэлли» выращивают на пяти континентах, и утятам приходится преодолевать длинные расстояния до прибытия на фермы заказчиков.

Об авторе:
Пам Казенз — технический менеджер компании «Черри Вэлли Фармз» с опытом работы в птицеводческих хозяйствах Австралии и Новой Зеландии. П. Казенз недавно закончила обучение в Университете Харпера Адамса в Великобритании по специальности «биоветеринария» и защитила диссертацию на тему улучшения качества суточного молодняка после его доставки на фермы заказчиков.

Вывод молодняка

Высокая продуктивность нашего племенного стада зависит от следующих факторов:

- получение высококачественного молодняка,
- правильная организация транспортировки,
- быстрая выгрузка утят и последующий удовлетворительный уход за ними.

С момента вывода в инкубатории и до размещения на ферме на птицу влияют различные условия окружающей среды, поэтому в этот период правильный уход за поголовьем играет важную роль **(таблица)**.

Только что вылупившиеся утята имеют остаточный желток — основной для них источник энергии, состоящий из двух частей жира и одной — протеина, который содержит материнские антитела, передающие иммунитет от матери потомству. Задача управляющего инкубаторием — определить лучшее время для выборки молодняка и достичь оптимального «окна вывода» для того, чтобы в организме утят сохранялось как можно больше остаточного желтка. Это нужно для поддержания хорошего состояния птицы в период транспортировки, обеспечения необходимого количества антител для построения иммунной системы и уровня энергии, достаточного для того, чтобы утята смогли найти корм после прибытия на ферму.

Температура и влажность

Способность организма суточного утенка к терморегуляции ограничена. Если не соблюдаются требования к транспортировке молодняка, при переохлаждении он вынужден расходовать остаточный желток, чтобы согреться, а при перегреве — учащенно дышать. В идеале птица должна находиться в среде с контролируемой температурой, которая исключает использование остаточного желтка для терморегуляции тела. Тогда энергия будет направлена на развитие пищеварительного тракта.

Компания «Черри Вэлли» прикладывает значительные усилия для обеспечения необходимого микроклимата при транспортировке утят в аэропорт и доставке на ферму, а также для мониторинга ситуации с помощью регистраторов температурных данных.

Важное требование к перевозке живой птицы — поддержание в кузове транспортного средства оптимального уровня относительной влажности — выше 40%.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Вентиляция

При транспортировке важно обеспечить воздухообмен, который позволит сохранять нужную концентрацию кислорода и предотвратить тепловой стресс и обезвоживание организма молодняка. Ящики с утятами размещают таким образом, чтобы вокруг них оставалось достаточно пространства для циркуляции воздуха. Во время доставки птицы авиатранспортом следует применять палеты, конструкция которых дает возможность поддерживать оптимальную скорость движения воздуха в течение перелета.

Подготовка птичника

Как минимум за две недели до прибытия молодняка на ферму помещение, в котором он будет содержаться, а также оборудование необходимо тщательно вычистить, вымыть и продезинфицировать (для очистки птичника при смене партий утят используют, например, формалин). Затем следует проветрить помещение, а после посадки стада обеспечить соответствующую вентиляцию для удаления токсических газов, оставшихся в воздухе.

Обогрев птичника зависит от температуры окружающей среды и ее сезонных вариаций в той местности, где расположена ферма. Нормативная температура в зоне размещения утят — 32 °С. До посадки утят, после того как помещение полностью прогрелось, пол и внутренние элементы конструкции начинают поглощать тепло, образуя термальную массу, в результате чего уменьшаются любые перепады температуры. В умеренных климатических условиях птичники, как правило, обогревают в течение 48 часов до посадки утят для того, чтобы пол прогрелся до 26 °С. В холодном климате для этого может потребоваться больше времени.

Условия содержания утят

Показатель	Норматив
Температура в постбрудерный период, °С	15–25
Относительная влажность, %	50–70
Концентрация в воздухе:	
кислорода, %	Более 19
двуокиси углерода, %	Менее 0,3
монооксида углерода, ppm	Менее 10
аммиака, ppm	Менее 10
инспирабельных фракций пыли, мг/м^3	Менее 3,4

Относительную влажность сложно контролировать, ее следует поддерживать на уровне 50–70%. В брудерный период влажность воздуха можно повысить при помощи наполненных водой поддонов или распыления воды в помещении. Особенно важно достигнуть необходимого уровня влажности при посадке утят после длительной транспортировки. Температуру и влажность надо измерять на уровне размещения птицы.

Существует две системы обогрева утят в брудерный период — с использованием локального (точечного) источника тепла и обогревателей, работающих по принципу распределения горячего воздуха в помещении. Оба способа имеют свои преимущества и недостатки, однако любой из них можно успешно применять при условии поддержания необходимых параметров влажности и температуры в птичнике, а также внимательного наблюдения за поведением и реакцией утят.

Выгрузка суточных утят в птичнике

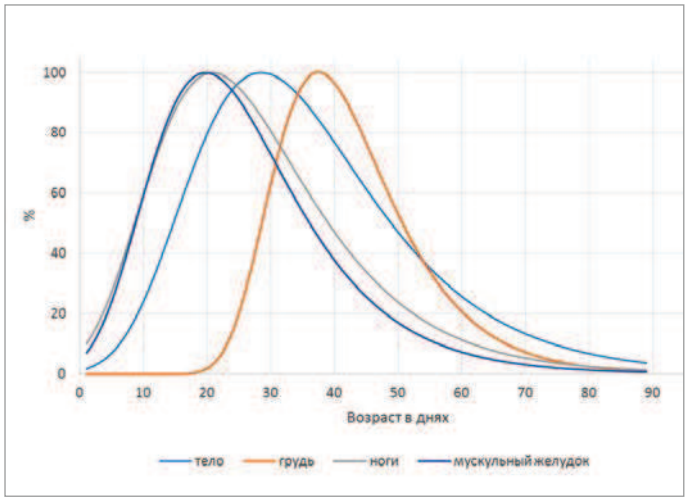
Содержание и уход

Говорят, что утята сами подскажут, насколько им комфортно. Вам нужно только уметь их понимать. Если им холодно, они сидят, прижавшись друг к другу, а если жарко — учащенно дышат и лежат или сидят, раскинув крылья. В сильно прогретом птичнике утята группируются у края загона или стены (там, как правило, прохладнее), а в холодном — сбиваются под брудерами или у других источников тепла.

Для создания среды, комфортной для суточного молодняка, необходимо соблюдение соответствующего температурного режима, уровня относительной влажности и скорости движения воздуха. Температуру тела утят контролируют, измеряя ее в анусе с помощью обычного термометра. Для этой процедуры произвольно отбирают особей из разных частей птичника, чтобы оценить реальную ситуацию в стаде. Нормальной считается температура в пределах 39,5–40,5 °С.

Сразу после выгрузки утят из ящиков им необходимо обеспечить доступ к воде и корму. Вода особенно важна для птицы, которая перенесла длительную транспортировку. В период брудерного содержания специалисты компании «Черри Вэлли» рекомендуют использовать для поения утят автоматические (фронт поения — 9,5 мм на голову) или ниппельные поилки (один ниппель на голову). По прибытии утят на ферму лотковые кормушки также должны быть наполнены водой, а после того как молодняк напьется, их заполняют кормом. Кроме этого, в брудерной зоне следует установить сифонные поилки и в течение первых дней добавлять в воду препараты с витаминами и минералами, чтобы помочь утятам преодолеть стресс от транспортировки и минимизировать потери в результате обезвоживания организма.

Важно, чтобы суточные утята начали пить и поедать корм сразу после их доставки на ферму. От скорости приобретения этих навыков зависит развитие желудочно-кишечного тракта, других органов и скелета птицы. Данные, отраженные на **рисунке**, свидетельствуют о том, что в первые три недели жизни у утят формируются жизненно важные органы, а затем начинается рост мышечной массы. Правильное кормление в брудерный период закладывает фундамент для нормального роста организма птицы и хорошей однородности стада. Зачастую она оказывается ниже в стадах, где утята с трудом могли найти корм в первый, второй или третий день после посадки.



Формирование органов и частей тела утки

В рационе одного утенка в течение первой недели суточная норма корма должна составлять максимум 25 г. Тем не менее начиная с семидневного возраста необходимо контролировать и корректировать его потребление. Частое кормление стимулирует активность и побуждает птицу к поиску пищи, поэтому желательно раздавать корм понемногу, но часто.

Определение (в процентном отношении) количества утят, съевших корм в первые 48 часов после посадки, — хороший способ контроля с целью корректировки и улучшения технологии ухода за суточным молодняком. Из пяти разных мест в птичнике отбирают группы утят по 20–30 голов в каждой и проверяют наполненность зоба. При наличии в нем небольшого количества корма и воды следует незамедлительно начать проверку условий содержания и пристально наблюдать за поведением птицы. Стимуляция двигательной активности утят побуждает их к потреблению корма и воды. Через 24 часа после размещения на ферме должно насытиться 95–100% всего молодняка.

Итак, первая неделя после вывода — критический период для утят в связи с постоянными изменениями окружающей среды, начиная с инкубатора и заканчивая размещением на ферме. Нужно приложить все усилия для того, чтобы минимизировать стресс у птицы и обеспечить ей комфортные условия содержания для достижения оптимальной продуктивности. До посадки стада помещение необходимо правильно подготовить с учетом всех важных аспектов: температуры, относительной влажности, систем поения и кормления. Ухаживать за молодняком должен опытный работник, способный проявлять заботу о здоровье птицы, а также анализировать и оценивать ее поведение и в случае корректировки температурного режима и уровня влажности внимательно следить за реакцией поголовья. Любые недочеты в содержании молодняка в брудерный период не только будут заметны практически сразу, но также отразятся на росте яичной продуктивности стада. ЖР

Великобритания

Мы говорим по-русски!
Тел.: + 44 (14-72) 80-84-00
www.cherryvalley.co.uk