

Современные способы профилактики каннибализма птиц

Мухамедшина Альфия Рашидовна, канд. биол. наук, генеральный директор ЗАО "ДанЛен"
www.danlen.ru; e-mail: info@danlen.ru, (812) 336-95-52

Специалисты всего мира ищут решение проблемы каннибализма, но до сих пор единственно надежным методом профилактики каннибализма является дебикирование.

Для проведения подрезания клюва у птиц разработано несколько систем, среди которых наиболее широкое распространение в мире получили недорогие дебикеры фирмы «Lyon» (США). Однако, в последние годы фабрики стали закупать более дорогие функциональные дебикеры «Verschuuren» (Голландия) и «Zoo-Techniques» (Франция).

Для получения оптимального результата необходимо правильно подготовить птицу и птичник и определить возраст для дебикирования, который зависит от породы птицы, руководства по содержанию и программы на фабрике, однако наиболее предпочтительными являются следующие сроки: до 10-12 дней и после 5 недель. Очень важно отработать технику дебикирования, удалять одинаковое количество клюва у всех цыплят одной партии и не пропустить ни одной птицы, так как такая птица может стать настоящим киллером! Нельзя дебикеровать больную птицу, в состоянии стресса, во время вакцинации, в случае скармливания ей препаратов, понижающих свертываемость крови (например, сульфатов), при температуре выше 25 °С, так как при этой и более высоких температурах "послеоперационное" кровотечение становится обильным. После дебикирования необходимо обеспечить птице наилучшие условия - поднять освещенность в птичнике до максимума, в первую неделю после подрезки клюва лучше давать стартерный корм. При nippleном поении в каждую клетку надо установить, по крайней мере, одну чашку. Два-три дня температура в птичнике должна быть на 2-3 °С выше нормы.

Преимущества правильно проведенного дебикирования

Птицы с подрезанным клювом ведут себя спокойнее, т.к. им не приходится опасаться нападения и защищаться от него, а также снижается поражение кожи. Сводится к минимуму расклев. Стадо становится более однородным. Это создает лучшие условия, как для самих птиц, так и для работающих с ними людей. Улучшаются показатели продуктивности и конверсия корма. Благодаря дебикированию снижается потеря пера, улучшается оперение, что снижает потерю птицей тепла и потребление корма. Расход корма у дебикированной птицы на 5,5 % ниже, так как несушке с подрезанным клювом требуется меньше корма. Притупленный клюв не позволяет птице переворачивать и расшвыривать корм в поисках "лакомых кусочков", поэтому россыпь корма уменьшается на 1 %. Снижается смертность там, где расклев привел бы к каннибализму. Правильно подрезанный клюв мешает птицам повредить или съесть яйца.

Недостатками дебикирования являются затраты на оборудование и необходимость обучения специалистов. Дебикирование стоит денег, но эти затраты надо сравнивать с потерями, возникающими при его отсутствии. Но главный недостаток – последствия неправильного дебикирования.

Некачественное дебикирование может привести к результатам более худшим, чем если бы птицу не дебикировали совсем - нарушению развития и жизнеспособности птицы, а как результат – к снижению продуктивности. Если неправильное подрезание и прижигание привело к образованию изувеченного болезненного клюва, то это может привести к нарушению навыков к еде и даже гибели птицы от недоедания, а также к перерасходу кормов. Недостаточное прижигание (низкая температура лезвия) может привести к кровотечению и повторному росту клюва. Если клюв подрезался не под прямым, а под острым углом, то на клюве остается острый выступ, способствующий расклеву и каннибализму. Небрежное подрезание может оказаться ошибкой, которую очень трудно исправить, и которая может иметь далеко идущие последствия во время продуктивного периода.

Дебикеры «Lyon»

Эти экономичные дебикеры очень популярны в России, так как при правильном применении дают хорошие результаты.

Производительность зависит от возраста птицы и марки аппарата. На простом дебикере в возрасте от 1 до 10 дней выполняют в среднем 500 подрезаний в час, в возрасте старше 5 недель 1000 подрезаний в смену. Автоматический дебикер «Pow-R-Pak» (только для цыплят в возрасте от 1 до 10 дней) позволяет выполнять 800 операций в час, при этом он обеспечивает однородность стада и одинаковое время прижигания. Кроме того, дебикирование на «Pow-R-Pak» облегчает работу оператора, снижается стресс птиц и затраты. При правильно проведенном дебикировании отпадает необходимость повторного подрезания.

При работе на дебикерах Lyon необходимо обратить внимание на температуру лезвия – в возрасте от 1 до 10 дней температура лезвия должна находиться в пределах от 600 до 650 °С (время прижигания – от 2 до 2,2 секунды), после 5 недель – 650-750 °С (время прижигания – 1-2 секунды).

Рабочее место

Очень важно создать максимально удобные условия для работы оператора, так как подрезание клювов не относится к числу приятных работ. Дебикер Lyon должен располагаться на уровне плеч оператора. Для удобства оператора можно монтировать на аппарат вытяжную трубу (рисунок 1), светильник местного освещения (рисунок 2).

Вытяжная труба с вентилятором удаляет дым и запах из рабочей зоны, она монтируется сверху дебикера, имеет гибкий рукав, совместимый с 10 см трубой. Светильник местного освещения (светодиодный или с лампой накаливания) позволяет создать необходимую для работы освещенность в рабочей зоне.

Использование приспособлений с охлаждением (рисунок 3), которое обеспечивается движущейся самотеком по расположенным на них медным трубкам водой, позволяет устранить перегрев оборудования и улучшить условия работы.

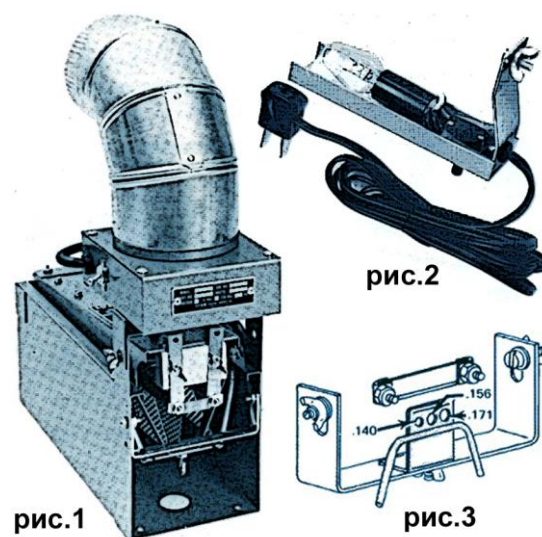
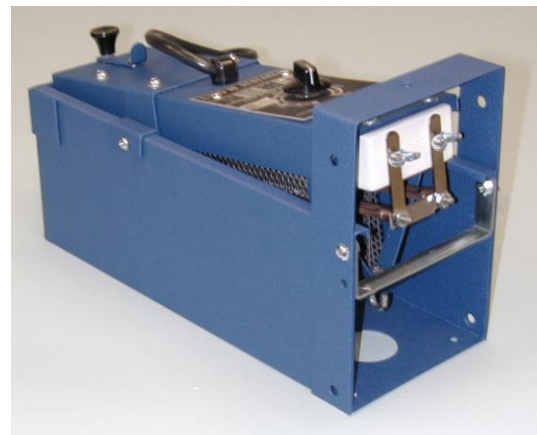
Для измерения температуры лезвия рекомендуется использовать двухдиапазонный карманный цифровой термометр с термопарой модель TD2000, обеспечивающий проведение температурных измерений в используемом диапазоне температур с необходимой точностью, или проводить проверку нагрева лезвия с помощью вольтметра, амперметра и вольт-амперной характеристики (методику можно получить в ЗАО "ДанЛен").

Дебикеры «Verschuuren»

Компания «Verschuuren» разработала удобный в применении автоматический дебикер для клинообразного подрезания клювов цыплят в возрасте до 10 дней. Его производительность составляет 1200 - 2000 голов в час.

Клинообразное дебикирование является уникальным способом обработки клюва, безвредным для птицы. Движение нагретого ножа происходит в горизонтальной плоскости вдоль шаблона, который во время работы постоянно охлаждается. После такого дебикирования клювы вырастают красивыми и закругленными, и обычно не требуется проведения повторного подрезания. Один нож рассчитан на 18 000 – 50 000 голов.

Эти дебикеры с успехом применяются на птицефабриках Роскар, Синявинская, СХП Юбилейное, Челябинская, Галичское по птицеводству, Милана, Инская, Иртышское, Оредеж, Красноярский



бройлер, Заря, АФ Лебедевская, Владимировское, Евсинская, Яшкинская, Снежинская, Ново-Барышевская, Уралбройлер, Равис-Сосновская, Пышминская.

Дебикеры «Zoo-Techniques»



Автоматический дебикер французской фирмы Zoo-Techniques является новой системой дебикирования цыплят в возрасте до 10 дней. Высокая эффективность дебикирования (две птицы одновременно) позволяет достичь производительности в 2000 голов в час. Дебикеры «Zoo-Techniques» имеют следующие преимущества:

- автоматическое приспособление к размеру клюва;
- нагревающееся лезвие предотвращает кровотечение;
- простота в использовании;
- воздушное охлаждение;
- возможность установки счетчиков количества обработанных цыплят.

Эти дебикеры с успехом применяются на птицефабриках Сеймовская, Башкирская, Челябинская, Чебаркульская птица, Свердловская, Вараксино.

Эти дебикеры с успехом применяются на птицефабриках Сеймовская, Башкирская, Челябинская, Чебаркульская птица, Свердловская, Вараксино.

Кроме дебикирования, для профилактики расклевов и улучшения производственных показателей, рекомендуется использовать систему освещения ORION GASOLEC красного цвета для несушек в период продуктивности. Монохроматические лампы красного цвета действуют на гипоталамус, активизируя половое развитие и стимулируя продуктивность через нейро-эндокринную систему, что обеспечивает стойкий успокаивающий эффект. При этом расклевывания сводятся к минимуму благодаря уменьшению агрессивности птицы и тому, что при таком свете птица хуже видит кровь, снижается смертность. А так как птица более спокойна, может снизиться расход (разброс) кормов и улучшиться качество яиц при клеточном содержании (уменьшение насечек и микротрещин). При сильном расклевывании на 3-4 дня заменить красные лампы Gasolec на синие.

За более подробной информацией по технологии дебикирования, видеоматериалами и по вопросам приобретения обращайтесь в ЗАО "ДанЛен": Санкт-Петербург, ул. Цветочная, д. 25 -А, тел/факс:(812) 336-95-52; 336-94-36; e-mail: info@danlen.ru. Интернет сайт компании: www.danlen.ru