



Как эффект холода влияет на производительность бройлеров

How the cold effect influences the performance of broilers

«Прохладная подстилка негативно влияет на привес цыплят и конверсию корма – эффект, который невозможно компенсировать в течение последующих недель выращивания птицы»



Лана Вивант,
HOG SLAT,
Украина



Учитывая прогнозы цен на газ этой зимой, отопление птичников обещает стать одной из самых дорогостоящих статей затрат в себестоимости выращивания бройлеров. В результате, производители мяса птицы будут стараться понизить свои расходы на отопление, возможно, за счет сокращения времени предварительного обогрева птичника или за счет понижения температуры птичника в течение всего тура. К сожалению, деньги, сэкономленные на отоплении, несоизмеримы с потерями в результате понижения производительности бройлеров.

Мы хотим поделиться с вами результатами исследований, проведенными университетом Штата Миссисипи, США (при университете

есть экспериментальные птичники), а также информацией, опубликованной в журнале «Наука Птицеводства» (США), которые показывают, насколько критичной является надлежащая температура в птичнике для эффективного выращивания бройлеров.

Эксперимент был осуществлен, используя четыре группы петушков-бройлеров, которых содержали в экспериментальных птичниках при разных температурных условиях. В течение первой недели температура в птичниках была установлена на уровнях: 35 °С, 32 °С, 29 °С и 26 °С. В каждую последующую неделю и до момента достижения бройлерами трехнедельного возраста, температуру опускали на 3 °С, после чего во всех птич-

никах (на всех группах) была установлена одинаковая температура 21 °С, которая поддерживалась до конца эксперимента (до достижения бройлерами возраста шесть недель).

В результате эксперимента, бройлеры, которые содержались в более теплых условиях в течение первых трех недель, показали лучший привес и конверсию корма (рис. 1 и 2).

Важно учитывать, что в экспериментальных условиях температура воздуха была очень близка к температуре подстилки, что не всегда имеет место быть в «полевых» условиях. А ведь именно температура подстилки (особенно в течение первых недель) имеет критические последствия относительно производительности бройлеров.

В отличие от взрослых птиц, птенцам плохо удается самостоятельно поддерживать постоянную температуру тела, поэтому она зависит от температуры птичника. Фактически, способность цыпленка регулировать температуру собственного тела (так называемая система терморегуляции) полностью развивается только к двухнедельному возрасту. Поэтому на момент посадки цыплят температура подстилки должна быть не менее 32 °С. **Решающей является именно температура подстилки, а не температура воздуха.** Рост суточного цыпленка примерно 5 см. На этой высоте от пола температура воздуха определяется температурой подстилки. А если подняться на несколько сантиметров выше, то температура воздуха бу-



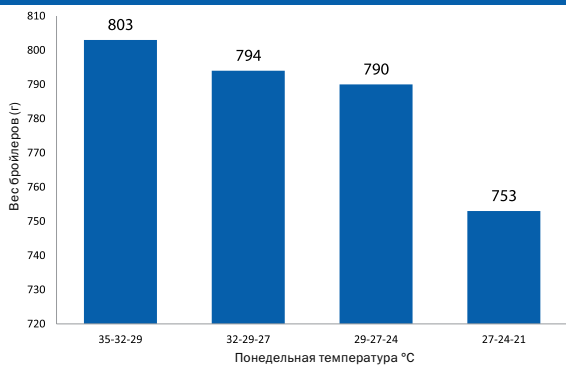


Рис. 1. Эффект температуры на ПРИВЕС у петушков-бройлеров в течение первых трех недель содержания

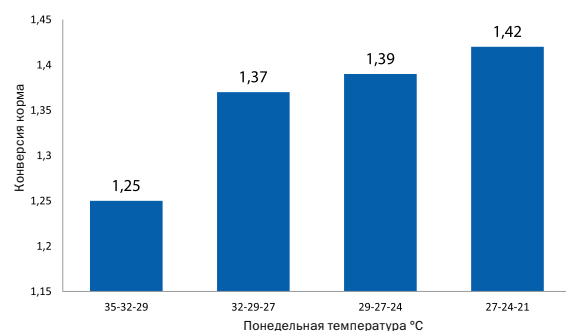


Рис. 2. Эффект температуры на КОНВЕРСИЮ КОРМА у петушков-бройлеров в течение первых трех недель содержания

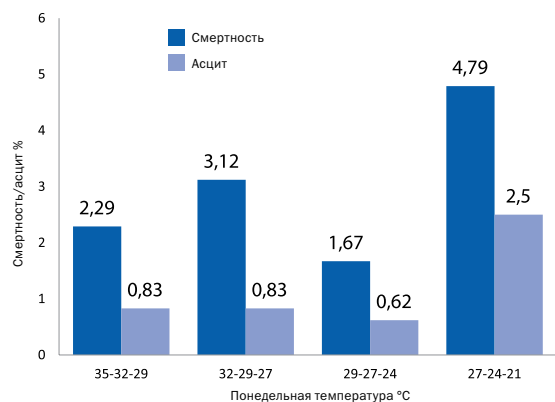


Рис. 3. Эффект температуры на СМЕРТНОСТЬ и АСЦИТ у петушков-бройлеров в течение первых трех недель содержания



дет уже на два и более градуса выше. Чем дальше от пола, тем теплее воздух. Тем не менее, несмотря на кажущуюся высокую температуру в птичнике, цыплятам может быть холодно, так как люди и термостаты оценивают температуру воздуха, находящегося в нескольких сантиметрах от пола, а птицы ощущают температуру на уровне пола.

Создать надлежащую температуру подстилки можно, используя инфракрасные обогреватели (брудеры или трубные обогреватели), которые направляют тепло именно на подстилку, а не на обогрев воздуха во всем птичнике.

Итак, прохладная подстилка негативно влияет на привес цыплят и конверсию корма – эффект, который невозможно компенсировать в течение последующих недель выращивания птицы. В результате – бройлеры на выходе будут иметь более низкий рыночный вес. Насколько такие последствия финансово оправданы экономией на отоплении – решение, индивидуальное для каждого хозяйства.

Если данные о привесе и конверсии корма не

достаточно убедительно демонстрируют важность соблюдения надлежащей температуры содержания бройлеров, то давайте посмотрим на данные о смертности и асцитах. В птичниках, в которых температура воздуха и подстилки в течение первых трех недель содержания была более прохладной, показатели смертности оказались в два раза выше, чем в более теплых птичниках; а случаи асцитов – в три раза выше! (рис. 3).

Поэтому, если вы хотите сэкономить деньги на отоплении птичника, то делайте это не за счет уменьшения температуры в помещении, а за счет грамотной программы обогрева и вентиляции, а также герметизации и утепления птичников. О способах, как сделать обогрев более эффективным не в ущерб бюджету и птице, мы писали в прошлых номерах и всегда будем рады поделиться подобной информацией по вашим запросам.

HOG SLAT Украина,
Лана Вивант
тел.: 067 446 0101
ukraine@hogslat.com
www.hogslat.com.ua

