

Температура підстилки впливає на прирости живої маси у бройлерів

Бройлери, яких утримували в теплих умовах упродовж перших трьох тижнів, мали кращі прирости живої маси і конверсію корму. Про це свідчать результати експерименту, проведеного вченими Університету штату Міссісіпі (США). Для досліджень було сформовано чотири групи курчат-бройлерів, яких розмістили в чотирьох приміщеннях з різною температурою повітря. Протягом першого тижня вона становила відповідно, °C: 35, 32, 29 і 26. Кожного наступного тижня і до досягнення бройлерів тритижневого віку температуру знижували на 3 °C, після чого для всіх чотирьох груп було встановлено однакову температуру – 21 °C, яку підтримували до кінця періоду вирощування (до шеститижневого віку). В експериментальних пташниках температура підстилки була дуже близькою до температури повітря, що не завжди досягається в реальних умовах. Температура підстилки критично впливає на продуктивність птиці, особливо протягом першого тижня вирощування. Ріст добового курчати становить приблизно 5 см. На цій висоті температура тіла в значній мірі визначається не стільки температурою повітря, а – підстилки. Температурні датчики і термостати розміщують значно вище, часто на висоті росту людини, де повітря на кілька градусів тепліше, ніж на рівні підлоги. Таким чином, при, здавалося б, оптимальній температурі повітря в пташнику температура біля підлоги може бути значно нижчою. На момент посадки підстилка повинна мати температуру не нижче 32°C. Для цього пташник потрібно прогрівати до трохи вищої температури.

Прохолодна підстилка негативно впливає на споживання корму і його конверсію – ефект, який неможливо компенсувати протягом наступних тижнів вирощування. Отже, бройлери в кінці вирощування матимуть меншу живу масу.

Температурний чинник позначається і на здоров'ї курчат. Під час експерименту в пташниках, де підстилка упродовж перших трьох тижнів утримання була прохолодною, показники смертності були удвічі вищими, ніж у теплих пташниках, а кількість випадків асцити – утричі більші.

За матеріалами: ptichki.net

Оптимальная влажность подстилки для бройлеров – 25-35%

Качественная подстилка у бройлеров поглощает излишки влаги, разбавляет фекалии и защищает их от холодного пола.

Оптимальная влажность подстилки должна составлять 25-35%.

В некоторых случаях подстилка может склеиваться, тогда птица растет на сырой, скользкой и липкой поверхности, которая является резервуаром для развития патогенных микроорганизмов.

Более того, такая подстилка приводит к повышению уровня насекомых, неприятного запаха (аммиака), грязного перья, повреждения подушечек лап, серозных отеков.

Согласно данным Хермансеталя, во время производства бройлеров потери из-за плохого состояния подстилки могут составить около \$950 на птичник с 20 тыс. голов птицы.

Джерело: ptichki.net



Транспортировка влияет на выводимость инкубационных яиц

Если возникла потребность в транспортировке инкубационных яиц, после доставки не надо давать им "отдохнуть", как раньше считалось правильным, а лучше сразу запускать в технологический процесс.

Перевозка яиц после длительного хранения или хранения при высокой температуре особенно опасна.

Транспортировка также влияет на выводимость яиц. Перевозка инкубационных яиц значительно снижает выводимость, ослабляя градинки, которые поддерживают желток в положении, необходимом для нормального развития эмбриона.

Джерело: ptichki.net

Как минимизировать негативное влияние некоторых видов клетчатки на птицу

Содержание основных питательных веществ в ржи и ячмене аналогично другим злаковым, но арабиноксиланы во ржи, а также β-глюканы в ячмене ухудшают их кормовую ценность для птицы.

Добавлением к рационам с этими культурами соответствующих ферментов можно существенно улучшить кормовую ценность. Уменьшить содержание антипитательных веществ в ячмене и пшенице возможно также с помощью специальных программ селекции.

Некоторые источники клетчатки содержат фитат, который уменьшает доступность фосфора, кальция и цинка для цыплят вследствие их связывания с волокном. Решить проблему или свести ее к минимуму помогает применение энзимов.

Рафиноза представляет собой ряд олигосахаридов, очень распространенных в бобовых культурах. Они не перевариваются в верхнем отделе пищеварительного тракта, но частично перевариваются в слепой кишке ферментами микроорганизмов. Побочными продуктами этой ферментации является образование газов, что приводит к метеоризму и диарее у птицы.

Джерело: ptichki.net