

Управление температурой среды содержания индюшат

Первая неделя жизни индюшонка является периодом его повышенной восприимчивости и требует много внимания, чтобы обеспечить хорошее начало для его развития. В момент, когда индюшонок вылупляется из яйца, его система терморегуляции еще не развита полностью, а значит, он не может контролировать внутреннюю температуру тела. Развитие этой системы происходит в первые 4–6 дней после вылупления. Индюшата стараются поддерживать свою внутреннюю температуру тела в нейтральной зоне. Если условия содержания не являются оптимальными, это заставляет птицу замедлить скорость обмена веществ, чтобы регулировать собственную температуру. В таком случае ресурсы, необходимые для нормального развития птицы, расходуется на другие цели, что в худшем случае может привести к смерти.

Именно поэтому измерение температуры индюшонка имеет исключительно важное значение. При нахождении в термически нейтральной зоне индюшата способны поддерживать постоянный уровень температуры тела, не замедляя скорость обмена веществ, и концентрироваться в это время на основных потребностях для развития — например на потреблении корма и воды.

Измерение температуры

- Температуру тела индюшат следует измерять в инкубатории, соблюдая следующую последовательность этапов:
 - Во время оценки перед отбором
 - Во время отбора
 - В служебном помещении
 - В помещении для индюшат
- Температуру тела индюшат рекомендуется также измерить перед их размещением на ферме, по прибытии.
- Температуру тела индюшат можно определить как непосредственно, так и косвенно.

Непосредственное измерение

Непосредственное измерение осуществляется путем физического замера температуры с помощью специального термометра и является наиболее эффективным способом определения внутренней температуры тела индюшонка.

- Этот метод требует точного электронного термометра, например, Braun Digital Stick Thermometer PRT 1000.
- Выбирать индюшат для осмотра следует из разных частей птичника.
- Раскройте клоаку и затем медленно введите термометр.
- Глубина введения не должна превышать 6–8 мм (1/3").
- Не следует измерять температуру индюшат с мокрой или загрязненной клоакой.

Приемлемая внутренняя температура (нейтральная зона) составляет 39,4–40,0 °C (103–104 °F).



Рис. 1 Пример глубины введения термометра (имейте в виду, что серебристый наконечник вводится только частично).

Косвенное определение

Косвенное определение температуры подразумевает выявление особых элементов поведения. Индюшата обычно изменяют свое поведение, чтобы компенсировать температуру, влияющую на их нейтральную зону. Например, если птенцы издадут заметные отличия от нормы звуки, это может свидетельствовать о том, что условия содержания для них слишком холодные или слишком теплые. Ниже приведены примеры, которые следует иметь в виду при косвенном определении температуры индюшат.

- Признак того, что условия содержания слишком холодные
 - Индюшата скучиваются
 - Индюшата отказываются от корма или воды



Рис. 2. Птенцы скучиваются

- Признак того, что условия содержания слишком теплые
 - Индюшата тяжело дышат
 - Индюшата расправляют крылья



Рис. 3. Птенцы тяжело дышат с открытыми клювами

Предварительный нагрев птичника перед размещением индюшат является важным этапом в достижении целевой температуры среды. Когда и температура среды, и внутренняя температура тела индюшат находятся в приемлемом диапазоне, индюшата равномерно распределены по птичнику и не издают звуков.

Заключение

На любом этапе в течение первой недели лучший способ убедиться в том, что индюшатами поддерживается приемлемая температура тела, заключается в непосредственном измерении с помощью термометра.

Косвенное определение полезно иметь в виду, поскольку оно является хорошим внешним показателем температуры индюшат. Кроме того, измерить температуру индюшат можно в инкубатории и при транспортировке — во время оценки потери массы.