

УДК 612:636.592.083

**АЖИКИНА О.Ю.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Полистовская П.А.**, канд. биол. наук,  
ассистент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет  
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская  
Федерация

## **АНАЛИЗ ДИНАМИКИ МАССЫ ТЕЛА ИНДЕЙКИ ПРИ СОДЕРЖАНИИ В РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ РЕЖИМАХ**

Одной из активно-развивающихся отраслей сельского хозяйства в настоящее время является разведение сельскохозяйственной птицы. Промышленное птицеводство с каждым годом все больше стремится к тому, чтобы использовать современные технологии, получать более качественную продукцию, улучшать органолептические показатели и в то же время снижать себестоимость выпускаемой продукции. Для осуществления поставленных целей, как утверждают некоторые ученые, требуется разработка и внедрение новых методов производства. Однако вопрос о выращивании и содержании птицы на большом производстве также является актуальным и тесно связывает между собой многие дисциплины, ведущими из которых остаются физиология и зоогигиена. Ежегодно ведущие специалисты выпускают откорректированные рекомендации по зоогигиеническим нормам помещений для содержания индейки, основываясь на актуальной информации о наиболее сбалансированном и гармоничном развитии организма.

Целью данного исследования анализ динамики массы тела птиц при содержании на границах рекомендованных норм в течение 14 дней.

Исследование проводилось в Тульской области, на территории одного из филиалов птицефабрики «Краснобор». Для постановки эксперимента были сформированы две группы самок, содержащихся в идентичных по всем показателям кроме температурного режима птицеводческих помещениях. На момент начала исследования возраст птицы насчитывал 21 день. В птичнике №1 птенцы содержались первую неделю при температуре - 22°C, в помещении №2 – 24 °C. С 7 по 14 день температурный режим был изменен, таким образом, что в помещении №1 птица содержалась при температуре 20 °C, в помещении №2 – 22 °C. Оба режима представляют из себя максимальные и минимальные границы нормы при содержании в возрасте 3 и 4 недель.

Для уточнения результатов ежедневно проводилась выборка птенцов, с взвешиванием 10 случайно отобранных особей с последующим высчитыванием среднесуточного прироста по группе.

Таким же образом до начала эксперимента и после проводился подсчет массы тела птицы. Так, в возрасте 21 день, вес индюшки составлял: в помещении №1–850,92±3,2 гр., в помещении №2–851,55±2,3 гр.

Помимо этого, проводился ежедневный осмотр поголовья на выявление больных и павших животных.

По окончании исследования проводилось повторное измерение массы тела, таким образом, средний вес индюшки в птичнике №1 составлял -1407,5±3,7 гр., в птичнике №2 -1395,82 ± 4,2 гр.

Согласно полученным данным, средняя масса птенцов, содержащихся при температуре 22°C и 20°C превышала массу тела птицы при температурном режиме 24°C и 22°C на 2%. Однако, в последние дни разница в среднесуточном приросте составляла 9,9% и 7,8% ( $p \leq 0,1$ , при сравнении группы №1 с группой №2).

Таким образом, была изучена и оценена комфортность двух температурных режимов. За весь период исследования в обеих группах не были замечены отклонения от нормы в поведение птицы. Поголовье выглядело здоровым, с выраженными в пределах нормы аппетитом и жаждой.

УДК 619:616.98:578.832.1-091:636.5

**ЛЮЙ ДЖИГО**, магистрант (Китайская Народная Республика)

**КОЦЮБА Е.В.**, магистрант (Республика Беларусь)

Научные руководители **Громов И.Н.**, д-р. вет. наук, профессор

**Субботина И.А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **АНАЛИЗ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО НИЗКОПАТОГЕННОМУ ГРИППУ ПТИЦ**

Эпизоотическая ситуация по гриппу птиц вызывает серьезную озабоченность у птицеводов многих стран мира. Во время пандемии гриппа в 2020–2021 гг. данная болезнь регистрировалась в 65 странах, в том числе в 28 – Европейских. При этом было зафиксировано свыше 4,4 тыс. случаев высокопатогенного гриппа (ВПГП), пало или вынужденно убито около 22,5 миллиона птиц. Таким образом, эта пандемия является, по-видимому, одной из крупнейших за всю историю птицеводства. По данным Food and Agriculture Organization (FAO, Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединённых Наций), основной удар ВПГП пришелся на Европу (76%), Азию (20%) и, в меньшей степени – Африку (4%).

Среди диких и домашних птиц этих регионов обнаруживают преимущественно нотифицируемые высокопатогенные подтипы