

УДК 619:614.9:636.5.033

**ПИНЧУК А.Н.**, студент

Научный руководитель **КАРТАШОВА А.Н.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ КЛЕТОЧНОМ СОДЕРЖАНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ**

Дальнейшая интенсификация промышленного птицеводства тесно связана с клеточной системой содержания, которая стала ведущим элементом птицеводческой индустрии. От совершенствования этой системы в значительной степени зависит ускорение научно-технического прогресса в отрасли.

Поэтому целью работы являлось изучение роста и развития цыплят-бройлеров при использовании различного клеточного оборудования для содержания птицы.

Для проведения опыта были отобраны 2 птичника с различными комплектами оборудования для клеточного содержания цыплят-бройлеров. Птица первой опытной группы содержалась в птичнике, в котором было расположено клеточное оборудование фирмы «Техно», а птица второй опытной группы – в птичнике с оборудованием фирмы «Big Dutchman».

Исследования воздушной среды показали, что состояние параметров микроклимата и динамика их изменения в опытных помещениях соответствовали гигиеническим нормам. В сравнительном аспекте продуктивные качества цыплят-бройлеров при использовании клеточного оборудования различных фирм свидетельствовали о том, что применение оборудования фирмы «Big Dutchman» позволило повысить живую массу цыплят-бройлеров в убойном возрасте на 35,1 г (1,5%), абсолютный и среднесуточный прирост живой массы за период выращивания – на 35,5 г (1,5%) и 0,8 г (1,41%) соответственно.

Сохранность цыплят-бройлеров за период выращивания в птичнике с оборудованием фирмы «Big Dutchman» была выше на 1,35% по сравнению с цыплятами-бройлерами, содержащимися в птичнике с оборудованием фирмы «Техно». Качество мяса у птицы, содержащейся в птичнике с технологическим оборудованием фирмы «Big Dutchman», лучше. Так выход тушек 1-го сорта выше на 4,0%, 2-го сорта выше – на 0,8%, а несортového меньше – на 3,2%.

Таким образом, система содержания цыплят-бройлеров является решающим фактором, влияющим на их жизнеспособность и продуктивность, эффективность производства. Модернизация технической базы птицеводческого предприятия путем внедрения наиболее высокопроизводительного технологического оборудования фирмы «Big Dutchman» позволит повысить рентабельность производимой продукции, ее конкурентоспособность на рынке.