

Тозик В. Д. студент V курса биотехнологического факультета направления подготовки «Технология производства и переработки продукции животноводства»

Научный руководитель – Петрукович Т. В., кандидат с.-х. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»
г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «РОСС-308» ПРИ НАПОЛЬНОМ И КЛЕТОЧНОМ СОДЕРЖАНИИ В УСЛОВИЯХ ОАО «ВИТЕБСКАЯ БРОЙЛЕРНАЯ ПТИЦЕФАБРИКА»

Птицеводство сегодняшнего дня – это модель, эталон, образец ведения животноводства на промышленной основе. Дальнейшее развитие птицеводства в республике должно исходить из мировых тенденций, а также из созданного производственного потенциала и накопленного собственного опыта ведения отрасли на основе внедрения ресурсосберегающих технологий.

Цель исследований состояла в сравнительной характеристике роста и развития цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» при напольном и клеточном содержании в условиях ОАО «Витебская бройлерная птицефабрика».

В качестве объекта исследований были использованы цыплята-бройлеры кросса «Росс-308», содержащиеся в разных условиях. Цыплята-бройлеры 1-й группы содержались напольно, а цыплята 2-й группы содержались в клеточных батареях. В обоих случаях использовалось оборудование фирмы «Big Duthman». Продолжительность опыта составляла 42 дня.

В результате исследований было установлено, что во все периоды выращивания цыплята-бройлеры 2-й группы весили несколько больше, чем их сверстники из 1-й группы. Если в суточном возрасте эти различия были незначительными, то в дальнейшем разница увеличивалась. Биометрическая обработка данных, полученных в опыте, показала уровень достоверности повышения живой массы цыплят-бройлеров 2-й опытной группы в 7-дневном возрасте на 15,9 г или 10,5 %; в 14-дневном возрасте – на 21,6 г или 5,3 % ($P < 0,001$), а в возрасте 21 день – на 15,1 г или 1,8 % ($P < 0,05$). В 28- и 35- дневном возрасте наблюдалась тенденция к увеличению данного показателя на 0,7 и 0,5 % соответственно. В убойном возрасте цыплята 2-й группы достоверно превосходили своих сверстников по живой массе на 84,2 г или 3,6 % ($P < 0,001$).

Среднесуточный прирост живой массы цыплят-бройлеров, выращиваемых с использованием клеточного оборудования, во все возрастные периоды был выше по сравнению с цыплятами, выращиваемыми напольно на глубокой подстилке. За весь опыт данный показатель во 2-й группе составил 56,8 г, что превышает соответствующий показатель 1-й группы на 1,9 г.

Затраты корма на 1 кг прироста за весь период исследования во 2-й группе были ниже на 0,03 кг, чем в 1-й группе. Сохранность птицы была незначительно выше в первой группе на 0,3 % по сравнению со второй группой.

Для объективной оценки полученных данных для каждой подопытной группы мы произвели расчёты европейского индекса продуктивности (ЕИП),

являючогося найбільш інформативним і востребованим показателем вирощування птиці в умовах промислового птицеводства. Результати дослідження показали, що 2-я група, яка вирощувалась з використанням кліткового обладнання, прочно займала лідируючу позицію. Так, індекс продуктивності у неї був вище і склав 328 єд, тоді як в 1-й групі він склав 312 єд.

Розрахунок економічної ефективності використання різних способів утримання показав, що найвища прибуль спостерігається при реалізації м'яса цыплят-бройлерів, які вирощувались в кліткових батареях. Відповідно, і найвища рентабельність спостерігалась при реалізації м'яса птиці, вирощеної в кліткових батареях – 8,4 %.

Таким чином можна зробити висновок, що економічно ефективніше вирощувати на птицефабриці птицю в кліткових батареях, що дозволяє отримати більший вихід м'яса з 1 м² площі пола птичника і тим самим отримати більшу виручку, прибуль і відповідно рентабельність.

УДК 664.95

Цвиза І. Ю., студентка ОС Магістр, спеціальність ТВППТ

Науковий керівник – Вербельчук С. П., кандидат с.-г. наук, доцент
Житомирський національний агроєкологічний університет, Україна

ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕРОБКИ АТЛАНТИЧНОГО ЛОСОСЯ

Відповідно до нової доповіді ФАО “Стан світового рибальства і аквакультури” (SOFIA), глобальне споживання риби на душу населення вперше в історії перевищило 20 кілограмів на рік. Це відбулось завдяки значному зростанню поставок продукції аквакультури та високому попиту, рекордному вилову деяких ключових видів риби і зниженню рівня втрат під час вилову.

Для порівняння: у країнах Східної Європи, близьких до України за культурними традиціями та споживчими перевагами, цей показник становить 14 кг/люд. (в Іспанії – 38, у Норвегії – 50, в Ісландії – 90 кг/люд. за рік).

Нині, за даними Держстату, більшість риби, яку споживають українці, є імпортною, причому приблизно половину рибного ринку наповнює продукція з Норвегії.

Риба та рибна продукція є цінною продовольчою продукцією, що відіграє значну роль у забезпеченні продовольством населення країни. Оскільки риба є джерелом забезпечення потреб людини у білках тваринного походження, а також вітамінів, мінералів, мікроелементів та біологічно активних речовин, то рівень її споживання залишається важливим показником рівня якості життя.

Дослідження були проведені в умовах рибопереробного підприємства ТОВ “Вогні Гестії” м. Житомир.

В умовах ТОВ “Вогні Гестії” атлантичного лосося переробляють згідно технологічної карти 7.5-04-03: сьомга слабосолона філе-скибочки в/у 100 г; сьомга слабосолона філе-скибочки в/у 180 г; сьомга слабосолона філе-скибочки в/у 100 г СП; сьомга слабосолона філе-скибочки в/у 180 г СП; сьомга слабосолона філе-скибочки в/у 200 г СП.