

увеличения посевных площадей. Поэтому овощная отрасль Республики Беларусь имеет все предпосылки для обеспечения страны необходимым количеством овощей.

УДК 636.5.033

ПОДОШЕВКА А.О., студентка

Научный руководитель **ПЕТРУКОВИЧ Т.В.**, к. с.-х. н., доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «РОСС–308» ПРИ НАПОЛЬНОМ И КЛЕТОЧНОМ СОДЕРЖАНИИ

Птицеводство является самой быстрокупаемой и высокорентабельной отраслью среди других отраслей животноводства. Производство бройлеров – наиболее эффективная и рентабельная отрасль птицеводства. В современном птицеводстве применяется клеточный и напольный способы выращивания бройлеров.

Актуальность темы заключается в выборе оптимального способа выращивания птицы при использовании различного технологического оборудования, что будет влиять на количество и качество производимого мяса. Цель работы – сравнительная характеристика роста и развития цыплят-бройлеров кросса «Росс–308» при напольном и клеточном содержании в условиях ОАО «Агрокомбинат Дзержинский».

Для исследования были сформированы две группы суточных цыплят: первая – где цыплята-бройлеры содержались напольно и вторая – где бройлеры содержались в клеточных батареях фирмы «Big Dutchman». Продолжительность опыта составляла 42 дня. Цыплята не разделяются по полу.

Превышение по живой массе в убойном возрасте наблюдалось у бройлеров 2-й группы – на 6,4 % ($P < 0,001$) по сравнению с 1-й. За период выращивания среднесуточный прирост цыплят-бройлеров 1-й и 2-й группы составил 62,0 и 66,1 г, при этом у цыплят 2-й группы он был достоверно выше на 4,1 г или 6,6 % ($P < 0,001$).

Расход корма на 1 кг прироста у бройлеров 1-й группы был выше на 3,4% по сравнению со 2-й группой.

Содержание цыплят в клетках оказало лучшее влияние на живую массу, но несколько снизило выход тушек 1-й категории.

Результаты исследования показали, что 2-я группа, которая выращивалась в клеточной батарее, прочно занимала лидирующую позицию. Так, индекс продуктивности у нее был выше и составил 379 ед, тогда как в 1-й группе он составил 352 ед.

На основании проведенных исследований рекомендуем в условиях ОАО «Агрокомбинат Дзержинский» цыплят-бройлеров кросса «Росс – 308»

выращивать в клеточных батареях, что позволяет получать более высокую живую массу цыплят в убойном возрасте при пониженных затратах корма на 1 кг прироста.

УДК 636.085.52

ПОПЛАВСКИЙ В.Ю., студент

Научный руководитель **ИСТРАНИН Ю.В.**, ассистент

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

ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ РАЦИОНА НА РОСТ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ

Применяемая или планируемая технология выращивания ремонтного молодняка должна обеспечивать, во-первых, максимальное проявление наследственных задатков интенсивного роста и развития, во-вторых, в период выращивания заложить основы высокой молочной продуктивности взрослых животных, хорошего здоровья и пригодности к крупногрупповому содержанию, в-третьих, быть экономичной и базироваться на современных организационно-технологических решениях.

Целью работы является установление влияния различной структуры рациона на рост молодняка черно-пестрой породы в КУСХП им. Заслонова Лиозненского района Витебской области.

Для достижения поставленной цели на ферме были сформированы по принципу пар-аналогов три группы телок (n=12) с учетом породы, породности, возраста, живой массы и состояния здоровья. Условия содержания молодняка всех групп были одинаковыми. Телята первой контрольной группы получали 300 кг цельного молока и 40 кг ЗЦМ (в сухом виде), второй группы соответственно – 250 и 35, третьей группы – 200 кг и 30 кг.

Расход кормов на 1 голову за период выращивания был выше во II группе и превышал аналогичный показатель контрольной группы на 12 корм. ед. (2,1 %), а у сверстников III группы был ниже, чем в контроле, на 15 корм. ед. (2,6 %), и на 27 корм. ед. (4,9 %) ниже, чем во II группе.

Живая масса телят в конце периода выращивания составила 146 кг, 151 и 144 кг соответственно в I, II и III группах.

За весь период опыта телята II группы характеризовались более высокими среднесуточными приростами живой массы и превосходили бычков I группы на 26 г (3,8 %), III - на 35 г (5,1 %). Привесы составили 652 г, 678 и 643 г соответственно в I, II и III группах. Затраты кормов на единицу прироста составили 4,84 корм. ед., 4,75 и 4,79 корм. ед. в I, II и III группах соответственно.

Таким образом, с целью рационального использования кормовых ресурсов хозяйства при выращивании телят от рождения до 6-месячного