

изводстве мяса 1-ой категории - 92,6% и сохранности молодняка 91,7%.

Результаты выращивания бройлеров до 47-дневного возраста оказались следующими: среднесуточный прирост - 58 г, расход корма на 1 ц прироста - 184 к. ед., выход мяса 1-ой категории - 92,3 %, сохранность молодняка - 90,9%.

Среднесуточный прирост у бройлеров в возрасте 48 дней составил 55,7 г, расход корма на 1 ц прироста - 192 к. ед., выход потрошенных тушек 1-ой категории - 92,1% и сохранность молодняка - 93,0%.

В результате проведенных исследований можно сказать, что оптимальным сроком убоя цыплят-бройлеров кросса «Хаббард» является возраст 45 дней.

УДК 636.52.03

КУРИЛОВИЧ Е.Д., студентка

Научный руководитель: **ЛИННИК Л.М.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «РОСС» ПРИ РАЗНЫХ СРОКАХ ВЫРАЩИВАНИЯ

В настоящее время очень актуален вопрос об оптимальных сроках выращивания цыплят-бройлеров с целью получения конкурентоспособной продукции высокого качества. Исследования проводились в РУСПП «Смолевичская бройлерная птицефабрика» Минской области. На учет было поставлено 17 птичников, где содержались цыплята-бройлеры английского кросса «Росс» с разными сроками выращивания: 45, 46, 47 и 48 дней. Оценка птицы проводилась по следующим показателям: среднесуточному приросту (г); расходу корма на 1 ц прироста (к. ед.); сохранности цыплят-бройлеров за период выращивания (%); категориям упитанности потрошенных тушек (I и II категории).

В результате проведенных исследований установлено, что при реализации бройлеров на убой в возрасте 45 дней среднесуточный прирост составил 54,9 г, расход корма на 1 ц прироста 198,4 к. ед., сохранность - 95,6% при валовом производстве мяса - 2873 ц, в том числе 1-ой категории 69,3%.

При убое птицы в возрасте 46 дней по сравнению с первой группой среднесуточный прирост увеличился незначительно – на 0,5 г при расходе кормов на 1 ц прироста 192,1 к. ед., но упитанность выращенной птицы была выше на 12,7%.

Наибольшее количество бройлеров на птицефабрике выращива-

лось до 47-дневного возраста (70%). Среднесуточный прирост у них был самым высоким - 56,2 г, расход корма на 1 ц прироста наименьшим - 190,9 к. ед., при производстве мяса I категории от общего объема реализации - 92,3%.

Выращивание цыплят до 48-дневного возраста дает преимущество птицефабрике только по производству мяса I-ой категории - 97,7%, уступая по величине среднесуточного прироста на 1,6 г и расходу корма на 7,2 к. ед. по сравнению с убоем птицы в возрасте 47 дней.

В заключение следует отметить, что оптимальным сроком убоя цыплят-бройлеров английского кросса «Росс» является возраст 47 дней, так как получено наибольшее количество продукции высокого качества при высокой сохранности молодняка (94,3 - 95,8%).

УДК 591.1

ЛАЗБЕНЬ И В., студент

Научный руководитель: **ЛЮНДЫШЕВ В. А.**, канд с.-х. наук, доцент
УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,
г. Минск, Республика Беларусь

ЗНАЧЕНИЕ ВОДЫ И ЕЕ ОБМЕН

На долю воды приходится основная часть массы любого живого существа на Земле. Вода – важнейшая составляющая среды нашего обитания. После воздуха она второй по значимости компонент, необходимый для всего живого на планете.

Все виды обмена веществ осуществляются через воду.

Изменяя свою структуру, свои физико-химические свойства, вода регулирует все жизненные процессы. Они образуют единую систему, которую нельзя разделить на компоненты без разрушения ее сущности. В организме любые структуры образованы с помощью воды.

Вода входит в состав каждой клетки живого организма. Она является растворителем всех веществ, поступающих в организм, и необходима для нормального течения всех процессов жизнедеятельности: дыхания, кровообращения, пищеварения и многих других. С обменом воды связано не только поступление питательных веществ в организм, их всасывание и распределение, но и выделение конечных продуктов обмена веществ. Кроме того, от поступления и выделения воды зависят распределение и отдача тепла в организме.

Химически чистой воды в организме нет, в ней растворены многие вещества: белки, сахара, витамины и больше всего – минеральные соли. Поэтому обмен воды тесно связан с обменом солей. Вода в организм