

за величиною надою перебуває в межах статистичної похибки. За показником жирності молока різниці між групами не встановлено.

Найбільше молочного жиру одержано від корів лінії Елевейшина 175,7 кг, що на 10,3 і 12,1 кг більше ніж від корів ліній П.Астронавта і Старбака, проте різниці між групами є недостовірною.

Найбільшу тривалість лактації мали корови лінії П.Астронавта із показником 307,0 днів, вони переважали корів лінії Елевейшина на 1,6, і Старбака на 3,1 дні. Найвищий добовий надій відмічено у корів лінії Елевейшина – 23,22 кг. За коефіцієнтом постійності лактації перевагу мали корови лінії Старбака із показником 65,81%.

За живою масою корови-первістки лінії Елевейшина переважали ровесниць інших груп із показником 562,3 кг. Перевага склала 2,7 і 4,4 кг. За коефіцієнтом молочності також перевага була на боці корів лінії Елевейшина.

Таким чином, можна зробити загальний висновок, що корови різних ліній показали різний рівень молочної продуктивності проте достовірної різниці між групами не встановлено ні за одним показником.

УДК 636.5.033

Пюревич А.І., студент магістратури І курсу спеціальності «Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва»

Науковий керівник – Пустова Н. В., кандидат с.-г. наук, Подільський державний аграрно-технічний університет, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ПОРІВНЯЛЬНА ОЦІНКА ПРОДУКТИВНОСТІ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ

Світове птахівництво спрямоване до скорочення кількості ферм і збільшення господарств середнього та великого розміру. У провідних країнах набула розвитку внутрішньогалузева спеціалізація, яка ґрунтується на системі великих фірм-компаній, агропромислових об'єднань, корпорацій, тощо. У країнах з розвиненим птахівництвом значного поширення набуло вирощування курчат на м'ясо на основі фермерських господарств та виробництво екологічних продуктів. У західноєвропейських країнах ферми, які працюють за контрактом, об'єднуються в кооперативи, а відгодівлю курчат організовують у невеликих фермерських господарствах. В Україні в умовах розвитку різних форм організації агропромислового виробництва поряд з великими спеціалізованими підприємствами бройлерів почали вирощувати у власних підсобних господарствах населення.

Отримання швидкого, дешевого та якісного м'яса птиці сприяло широкому впровадженню кросів м'ясних курей у різних країнах світу. На сьогодні селекцією м'ясної птиці у світі займається три холдинги з трьох країн: Нідерланди, Німеччина, Англія.

У більшості країн світу в структурі м'яса птиці, яке виробляється, м'ясо бройлерів становить 73-93%. У світовому виробництві м'яса птиці м'ясо бройлерів становить 74%. У нашій країні цей показник не перевищує 50%, незва-

жаючи на те, що в останнє десятиріччя бройлерне виробництво розвивалося особливо стрімко.

Бройлери – це молоді курчата приблизно 36-70-денного віку, які одержані від спеціалізованих м'ясних ліній або кросів курей, у яких ніжне м'ясо, еластична шкіра, м'які м'язи кіля грудної кістки. Бройлери відрізняються інтенсивним ростом, високою м'ясною скороспілістю і доброю оплатою корму. Попередній і подальший ріст виробництва м'яса птиці у світі та в нашій державі був і буде зумовлений переважним розвитком бройлерної промисловості. Це перша за значенням галузь м'ясного птахівництва.

Ріст виробництва м'яса курей-бройлерів зумовлено біологічними особливостями птиці та значними досягненнями в галузі селекції (виведення високопродуктивних кросів), годівлі і технології, що дозволило підвищити рівень механізації виробничих процесів та істотно знизити витрати ручної праці та витрати кормів, перетворивши таким чином м'ясо птиці в США і країнах Західної Європи із делікатесу в одне із найдешевших. У США м'ясо бройлерів на 40% дешевше від яловичини і на 30% – від свинини.

За останні роки в нашу країну завезені нові кроси, які мають суттєво кращі показники росту і м'ясності. Серед них: Kobb-500 і Arbor Acres (США), Ross-308 (Шотландія), Зміна-2 (Росія) та інші (таблиця 1). [1, 3]

Таблиця 1. Характеристика м'ясних кросів курей

Крос	Країна походження	Батьківське стадо			Конверсія корму, г/яйце	Бройлери		Падіж, %
		Збереженість, %	Яєць на початкову несучку, шт	Кількість курчат від несучки, гол		Жива маса в 42 дні, г	Витрати корму на 1 кг живої маси, кг	
Lohvan Meet	Німеччина	89	151	117	276	2078	2,04	4,7
Сobb-500	США	83	135	110	298	2122	2,01	2,5
Hubro N	Нідерланди	96,2	172	138	267	1971	1,9	2,5
Hubbard	США	93,2	167	137	272	2120	2,01	5,0
Isa 220	Франція	86,4	133	106	263	2125	2,09	5,7
Ross 308	Великобританія	86,4	147	116	284	2036	1,96	2,2
Avian 343	США	94	164	137	277	2062	2,06	2,6

На сьогоднішній день у нашій країні найбільшого поширення набули курчата-бройлери кросів – Kobb-500 та Ross-308. Відповідно даних таблиці ми можемо відмітити, що вказані кроси бройлерів не є найкращими. Проте, кроси курей-бройлерів Cobb-500 та Ross 308 широко пропагуються для нашої країни, це є світова конкуренція селекційних фірм. Ріст виробництва м'яса курей-бройлерів істотно залежить від племінної роботи, спрямованої на створення високопродуктивних кросів птиці та постійне їх вдосконалення.

Список використаних джерел

1. Бородай В. П. Технологія виробництва продукції птахівництва: [підруч. для підготов, фах. вищ. агр. навч. закл.] / В.П. Бородай, М.І.Сахацький, А.І. Вертітчук В.В. Мельник та ін. Вінниця: Нова книга, 2006. 360 с.
2. Кочиш І.І. Птицеводство / І.І. Кочиш, М.Г. Петраш, С.Б. Смирнов. Москва: «КолосС», 2004. 407 с.
3. Производство мяса бройлеров в приусадебных и фермерских хозяйствах / Под ред. Ю. А. Рябоконь. УААН ІП. Борки, 2008. 54 с.
4. www.skotnyidvor.ru
5. www.broilery.dp.ua
6. www.buklib.net

УДК 619:612

Рудь М. В., студентка II курсу спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Науковий керівник – Трокоз В. О., доктор с.-г. наук, професор,
Національний університет біоресурсів і природокористування України,
м. Київ, Україна

ВМІСТ ГЛЮКОЗИ В СИРОВАТЦІ КРОВІ СВИНЕЙ РІЗНИХ ТИПІВ ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

У наш час отримання високої продуктивності тварин з найменшими матеріальними витратами є досить актуальним питанням. Основним механізмом, що забезпечує стійкість тварин проти негативних впливів зовнішнього середовища та пристосування до нових умов життя є вища нервова діяльність (ВНД), яка координується корою півкуль великого мозку. Вплив типологічних особливостей ВНД на обмін вуглеводів у організмі свиней досі не вивчали. Тому з'ясування зв'язку між основними властивостями нервової системи та процесами обміну вуглеводів, зокрема динаміки вмісту глюкози в сироватці крові свиней різних типів ВНД є актуальним і становить значний науковий і практичний інтерес.

Експериментальні дослідження проводили у виробничих умовах свиноферми ТОВ «Гейсиське» Ставищенського району Київської області на 16-ти свинках-аналогах великої білої породи 5–6-місячного віку. У I серії дослідів за результатами вивчення умовних рефлексів згідно з методиками, розробленими під керівництвом професорів В. І. Карповського та В. О. Трокоза (Патенти на корисну модель № 69445, № 70344) формували типологічні дослідні групи свиней: сильного врівноваженого рухливого (СВР); сильного врівноваженого інертного (СВІ); сильного неврівноваженого (СН) та слабого (С) типів вищої нервової діяльності (ВНД). У II серії дослідів вивчали динаміку основних показників обміну вуглеводів у організмі свиней різних типів ВНД до та за впливу технологічного подразника (ТП), у якості якого використали перегрупування тварин, зокрема, визначали вміст глюкози у сироватці крові глюкозооксидазним методом (Філіпович Ю. Б. та ін., 1982). Статистичний аналіз результатів досліджень (визначення середніх величин та їх похибок, кореляційний та однофакторний дисперсійний проводили за М. О. Плохинським (1969) з використанням пакету аналізу даних Microsoft Excel (Н. С. Лапач, 2000).