

Література

1. Приліпко Т.М., Коваль Т.В. Адаптивні властивості і нейрогормональна регуляція продуктивності птиці за вирощування в умовах промислових підприємств : монографія. Кам'янець-Подільський: ЗВО «ПДУ», 2024. 423 с.
2. Приліпко Т. М., Коваль Т.В., Косташ В. Б. Фізіолого-біохімічні основи продуктивності тварин: монографія. Вінниця: ТВОРИ, 2023. 667 с.

УДК 636.03

ПЕТРОВСЬКИЙ Костянтин, здобувач другого курсу магістратури спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Науковий керівник – **ШУПЛИК Віктор**, кандидат с.-г. наук, доцент
Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»
м. Кам'янець-Подільський, Україна

ВПЛИВ ВИРОЩУВАННЯ РЕМОНТНИХ ТЕЛИЦЬ НА ПОДАЛЬШУ МОЛОЧНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ

У технології виробництва молока, після годівлі найважливішим питанням є вирощування ремонтного молодняку. При виборі системи вирощування ремонтних телиць потрібно забезпечити інтенсивне їх вирощування проте не можна перевищувати оптимальні параметри технологічного процесу.

Метою нашого дослідження було вивчення системи вирощування ремонтних телиць різного походження в умовах ТОВ «Ім. Богдана Хмельницького» Кам'янець-Подільського району Хмельницької області.

Дослідження проводились методом науково-господарського досліду. Формування піддослідних груп відбулось за принципом пар аналогів.

Потрібно відмітити нерівномірний характер росту. Так в період з 9 до 12 місяців абсолютний приріст у піддослідних груп був на рівні 46,2-48,1 кг. Оцінюючи величину середньодобових приростів за весь період вирощування піддослідних тварин можна зробити висновок, що вирощування телиць відбувалось згідно сучасних вимог. Так середньодобові прирости в період від народження і до шести місяців у теличок другої і третьої груп були на рівні 877 г, а у першої 874 г.

В подальшому приріст знижується до 552-554 г у період 6-9 місяців, 514-534 у період 9-12 місяців і 570-590 у 12-15 місяців. З 15 до 18 місяців середньодобовий приріст по групах склав 631-634 г. за весь період від народження до 18 місяців приріст був від 667 до 669 г.

Найбільша інтенсивність росту спостерігається від народження до шести місячного віку з показником 137,0, 137,2 і 137,9% у телиць другої, третьої і першої груп відповідно. В подальшому з віком величина відносного приросту

зменшується. За весь період вирощування тварини показали високу інтенсивність росту.

В цілому піддослідні тварин у віці 18 місяців були добре розвиненими, мали тип молочних тварин з добре розвиненою грудною кліткою, прямою спиною. У піддослідних тварин всі оцінювані статі були добре розвинені без недоліків.

Оцінка індексів показала, що телиці другої групи мали дещо за великий індекс довгоногості 52,2, що є не притаманним тваринам молочного напрямку продуктивності. У тварин першої і третьої групи даний показник наближається до норми 47,5%.

Первістки всіх ліній відзначались досить високою продуктивністю проте встановлено і відмінності між ними. Так найвищий удій мали первістки лінії Чіфа 1427381.62 із показником 5573 кг, що на 149 кг більше ніж у ровесниць лінії Елевейшена 1491007.65 і на 219 кг ніж у лінії Валіанта 1650414.73. Також потрібно відмітити. Що за показником удою достовірної різниці між первістками різних ліній не встановлено.

Найвищу жирність молока показали первістки лінії Валіанта 1650414.73 із показником 3,84 %. Найбільше молочного жиру одержано від корів лінії Чіфа 1427381.62 із показником 212,3 кг. Також найвищим був і коефіцієнт молочності 1101,6 кг.

Аналіз економічної ефективності показав, що виробництво молока коровами первістками всіх ліній є економічно вигідним. Проте первістки лінії Валіанта 1650414.73 принесли найвищу масу чистого прибутку, що склала 19581,1 грн. при 24,8 % рентабельності.

УДК 636.5.036

ПОГИНАЙКО Олександр, ДОМБРОВСЬКА Олександра, здобувачі вищої освіти 4 курсу – спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Науковий керівник – **ПУСТОВА Наталія**, кандидат с.-г. наук, доцент
Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»
м. Кам'янець-Подільський, Україна

ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ВИКОРИСТАННЯ ТРАВ'ЯНОГО БОРОШНА У РАЦІОНАХ ПТИЦІ

Актуальність. Одним із факторів поліпшення якості раціону птиці є застосування трав'яного борошна, січки або гранул. У господарствах нашої країни використовують два основних способи виробництва трав'яного борошна, а саме: без підв'ялювання та з підв'ялюванням зеленої маси. Не залежно від способу виробництва усі штучно висушені трав'яні корми повинні відповідати вимогам ДСТУ 4685:2006.