

середньодобовий приріст по групах склав 631–634 г, за весь період від народження до 18 місяців приріст був від 667 до 669 г.

Потрібно відмітити, що достовірна різниця за величиною середньодобових приростів відмічена між тваринами лінії Валіанта і Елевейшна у віці 12–15 місяців при $P=0,95$, в інші періоди різниця між групами була в межах статистичної похибки.

Аналіз інтенсивності росту піддослідних телиць різного походження показав, що тварини росли згідно існуючих закономірностей для великої рогатої худоби. Так, найбільша інтенсивність росту спостерігається від народження до 6-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.

УДК 636.082

ЖУРАВЕЛЬ Віталій, здобувач II курсу магістратури спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Науковий керівник – **ДИМЧУК Анатолій**, канд. с.-г. наук, доцент
Заклад вищої освіти «Подільський державний університет»
м. Кам'янець-Подільський, Україна

МОРФОЛОГІЧНІ ТА ФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИМЕНІ КОРІВ РІЗНИХ ЛІНІЙ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ

В сучасних умовах інтенсифікації тваринництва, коли важливими критеріями цінності породи є не тільки її продуктивні якості (молочність, відтворювальна здатність), але і пристосованість до використання в умовах промислової технології, морфологічні ознаки і функціональні властивості вим'я корів стають чи не найважливішими ознаками «технологічного» відбору; що забезпечує одержання високопродуктивних тварин, адаптованих до сучасних технологій. Методом удосконалення морфологічних ознак і функціональних властивостей вим'я можна добитись легкої, швидкої і повної молоковіддачі, застосовуючи дворазове машинне доїння без ручного і машинного додоювання, ефективного використання доїльних установок, зменшення витрат на доїння, тривале збереження здоров'я корів і їх довголіття, підвищення продуктивності і зниження собівартості молока.

Добре розвинуте вим'я здатне продукувати і накопичувати велику кількість молока. За властивостями вимені оцінюють про продуктивні ознаки і придатність корови до машинного доїння. Завдяки тривалій селекції, спрямованій на збільшення продуктивності, вим'я зазнало змін за величиною, структурою емності та формою. Поки переважало ручне доїння, доярці простіше було пристосовуватися до різної форми вимені і

сосків, домагаючись повного і швидкого видоювання корів. У міру впровадження машинного доїння ведеться селекція по типізації розмірів, форми вимені для того, щоб наблизити їх до параметрів доїльних машин.

Вивчення морфологічних і фізіологічних особливостей вимені корів проводили на поголів'ї тварин подільського заводського типу української чорно-рябої молочної породи в умовах СВК «Лабунський» Шепетівського району Хмельницької області шляхом визначення форми і розмірів через взяття промірів на 2-3-му місяці лактації за 1,5 години до доїння за третю лактацію.

Для проведення досліджень сформовано дві групи корів різних ліній. До першої групи належали корови, отримані від плідників лінії Чіфа, до група – Старбака.

Проведені дослідження свідчать про те, що розміри вимені корів, які отримані від плідників лінії Чіфа мали більші розміри порівняно з ровесницями лінії Старбака. Обхват вимені корів першої групи становив 137,5 см, що було вірогідно більше на 6,0 см ніж у тварин другої. Вірогідну перевагу було встановлено за довжиною та шириною вимені – 3,5 та 2,5 см відповідно. За довжиною та діаметром передніх та задніх дійок корови першої групи мали перевагу над ровесницями другої, хоча вірогідної різниці між порівнюваними групами не встановлено. За цими показниками перевага становила 1 см. Відстань від дна вимені до підлоги була більшою у тварин лінії Старбака на 1,6 см.

УДК 636.92.06.082.4.084

ЖУРЖІУ **Артем**, здобувач середньої освіти 9-го класу спеціальності «Годівля, розведення і селекція сільськогосподарських тварин»
 Науковий керівник – **ГОНЧАРУК Світлана**, вчитель хімії, біології І-ї категорії
 Перемишельська гімназія Улашанівської сільської ради Шепетівського району
 Хмельницької області
 с. Перемишель, Україна

ВПЛИВ РАЦІОНУ ГОДІВЛІ ТА УМОВ УТРИМАННЯ НА ПРИПЛІД КРОЛІВ ПОРІД СІРИЙ ВЕЛЕТЕНЬ (ЛАТ. GRAY GIANT) ТА КАЛІФОРНІЙСЬКА (ЛАТ. SYLVILAGUS BACHMANI)

Актуальність теми полягає у створенні сприятливих умов для розведення кролів м'ясних порід Сірий велетень та Каліфорнійська.

Мета:

1. Створити умови утримання та скласти корисний раціон годівлі для тварин.
2. Порівняти приплід та збільшення біомаси у потомства протягом року.