

Крім цього, до завдань поставлених досліджень входило також виявлення закономірностей росту піддослідного молодняку свиней. Встановлено, що помісні тварини у першому поколінні за показником живої маси проявляли ефект гетерозису в межах від 8,1 до 13,8 %.

Таким чином, дослідженнями встановлено, що правильно використовуючи дослідний ефект при оптимальних умовах годівлі, можна досягти збільшення продуктивних якостей свиней, що проявляється на відгодівлі молодняку підвищенням середньодобових приростів на 8,9 %, або на 48,4 г та скороченням періоду відгодівлі на 15,4 днів.

УДК 636.2.0.84.085. 7. 2.11.

Гунчак І.В., студент, Кіцманський технікум ПДАТУ

Науковий керівник – Калинка А.К., канд. с.-г. наук, с. н. с.,

Буковинська державна сільськогосподарська дослідна станція НААН

м. Чернівці, Україна

ВПЛИВ КОМБІНОВАНИХ СИЛОСІВ ІЗ РІЗНИХ КУЛЬТУР НА ІНТЕНСИВНІСТЬ РОСТУ МОЛОДНЯКУ М'ЯСНОЇ ХУДОБИ В УМОВАХ ПЕРЕДГІРСЬКОЇ ЗОНИ БУКОВИНИ

В умовах фінансово-економічної кризи світовий досвід розвинутих країн свідчить про те, щоб збільшити виробництво дешевої яловичини та покращити її якість можна на основі повноцінної годівлі худоби м'ясних порід та типів.

Як відмічають деякі вчені України, досі не існує жодної вагомої вітчизняної наукової праці, яка б розкрила загальну суть та усі необхідні складові класичної технології м'ясного скотарства, а практичний досвід майже відсутній.

Тому розробка теоретичних і практичних аспектів різних моделей раціонів годівлі молодняку м'ясної худоби для стійлового та літнього періодів утримання та вирощування, які забезпечать високий генетичний м'ясний потенціал продуктивності для різних кліматичних зон Карпатського регіону України є найбільш актуальною.

За мету досліджень взяли інтенсивне вирощування молодняку м'ясного комолого сименталу нової генерації з використанням в годівлі сирого жиру в умовах передгірської зони регіону Буковини.

Дослідження проводилися з метою вивчення впливу різного рівня енергії в раціонах молодняку м'ясного комолого сименталу на продуктивність та використання ними поживних речовин раціонів. Для досягнення поставленої мети проведений науково-господарський дослід методом аналогічних груп згідно загально прийнятих в зоотехнії методик в умовах ДПДГ „Чернівецьке” Герцаївського району Чернівецької області.

Тварин у групи підбирали із урахуванням віку, живої маси, стану здоров'я, статі, вгодованості та енергії росту у підготовчому періоді. Для дослідів відібрали дві групи бугайців м'ясного комолого сименталу. У кожную групу підібрали по 12 тварин віком 7-8 місяців з живою масою на початок дослідів 175-185 кг. В основний період дослідів тварини першої (контрольної) групи споживали

основний раціон (ОР), вміст енергії, поживних та біологічно активних речовин у якому нормували на основі сучасних норм годівлі м'ясної худоби. У раціонах молодняку першої (дослідної) групи забезпечували збільшення перетравного протеїну за рахунок використання ріпакової олії. Утримували тварин взимку прив'язно по 10 голів, влітку – на кормовому майданчику. Тварин у період досліджень годували кормами власного виробництва з використанням комбікорму, який готували безпосередньо у господарстві та використовували дослідний комбінований силос. Згодовування проводилося двічі на день – вранці та ввечері. У кожную декаду науково-господарського дослідження проводили груповий облік споживання кормів для визначення їх поїдання.

За весь період дослідження протягом 215 днів у бугайців дослідної групи добові прирости склали 825,4 г, що на 110,3 г (15,4 %) більше і на 54 г порівняно з тваринами контрольної групи. Краща оплата продукцією була у бугайців, які отримували сирий жир 5 % до норми, і становила 8,2 кг к.од., що більше на 0,5 кг к.од. за контроль.

Таким чином, експериментально доведено, що відгодовля бугайців м'ясного комолого сименталу, при згодовуванні сирого жиру, сприяє стабільному підвищенню середньодобових приростів на 15,4 % проти ровесників, раціони яких були прийняті в господарстві в умовах передгірської зони регіону Буковини.

В дослідженнях було вивчено концентрацію обмінної енергії та сухої речовини на 100 кг живої маси телиць м'ясного комолого сименталу. Встановлено, що споживання на 100 кг живої маси обмінної енергії у бугайців дослідної групи в основному періоді становило 29,3 МДж, що на 1,23 МДж (4,4 %) менше від ровесників-аналогів контрольної групи. Витрати обмінної енергії на 1 кг приросту живої маси у бугайців дослідної групи становили 117,7 МДж при витратах 8,5 кг к. од. з концентрацією обмінної енергії в 1 кг сухої речовини 10,1 МДж, що сприяло збільшенню споживання сухої речовини на 100 кг живої маси, для одержання дешевої яловичини в умовах передгір'я Карпат.

Дослідженнями доведено, що кращі економічні показники отримано в дослідній групі, в яких затрати кормів на 1 ц приросту живої маси складали 8,7 ц. к. од., собівартість приросту живої маси 1 голови за період вирощування дорівнювала 1110 грн. Чистий дохід на 1 голову в даній групі був найбільшим і становив 422,8 грн. при рентабельності – 39,9 %.

Нами була проведена оцінка економічної ефективності інтенсивного вирощування бугайців м'ясного напрямку з використанням в годівлі сирого жиру, при цьому досягаються добові прирости – 825 г із рентабельністю на 39,9 %, що забезпечує розроблену інтенсивну технологію вирощування бугайців м'ясної худоби економічно перспективною в умовах передгірної зони Карпатського регіону України.

Таким чином, в умовах передгір'я Карпат в Південно-західному лісо-степу України за технологією м'ясного скотарства при годівлі бичків силосу кукурудзяного з додаванням на 5 % сирого жиру більше за норму, одержано середньодобові прирости – 803,3 г за перший місяць згодовування, при витратах 5,6 кормових одиниць із зменшенням споживання на 100 кг живої

маси обмінної енергії на 1267 МДж від ровесників-аналогів, які знаходяться на раціоні прийнятому в господарстві.

УДК 636.92:612.8

Датцель Н. – учениця 7 класу, м. Льоне, Німеччина

Саєнко В.П. – асистент кафедри годівлі, розведення тварин і технології кормів,
Подільський державний аграрно-технічний університет, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ПОВЕДІНКА КРОЛІВ У ДОМАШНІХ УМОВАХ

У світі розводять кролів, враховуючи їхню скороспілість, а отже економічний ефект від виробництва м'яса. Тому мало є публікацій, пов'язаних з вивченням поведінки та розумових можливостей даного виду тварин.

Однак, в останні роки стало популярним тримати декоративних кролів в домашніх умовах. А як з ними поводитись?

Тому, метою наших досліджень стало вивчити поведінку кролів при утриманні в домашніх умовах, щоденне спостереження за поведінкою кроля, якого утримували в кімнатних умовах. Враховано також такі важливі аспекти, як моральне відношення мешканців між собою, утримання, збалансоване живлення доброякісними повноцінними кормами.

Історія цих досліджень почалася з моменту, коли друзі подарували кроленя каліфорнійської породи мені на день народження. Батьки допомагали знайти інформацію, як правильно вирощувати і доглядати за ним. У спеціалізованій літературі та в Інтернеті, в основному розглядалися тільки ті технологічні аспекти, які пов'язані з великими кролефермами. Наприклад, було доведено, що кролі нестійкі до стресів, і під впливом тривалих шумів у кролів зростають температурні показники тіла, частішають пульс і частота дихання, знижується активність шлунково-кишкового тракту, гаситься статевий рефлекс, тварини відмовляються від прийому корму [1].

Щодо етологічних рекомендацій по догляду за кролями, то фахівці радять підходити до них у певний часовий період і неодмінно в однаковому робочому одязі, до якого тварини вельми швидко звикають [1].

Спостереження за моїм кролем показало, що у спокійній обстановці, без наявності сильних шумових, тобто стресових, моментів, кроленя швидко зростало, призвичаїлось до напувалки, годівниці, "туалетної зони". Однак у спілкуванні віддавало перевагу своїй "хазяйці". Утримання: на ніч і коли вдома нікого не було, його закривали в клітці, решту часу він міг вільно пересуватися по будинку. З часом було помічено, що він призвичаївся до часових режимів: він очікував біля дверей мешканців, коли вони поверталися додому. Наприклад, я затримувалась у школі на тренуванні, а мама помітила, що кролик сидить в очікуванні біля дверей. Час йшов, він почав "хвилюватися", обнюхувати двері, ставати на задні лапки, дивитися у бік мами, нібито питаючи, в чому ж справа. А мама, заради інтересу, поклікала мене на ім'я (хоча знала, що мене немає). Кроленя радісно підстрибнуло, завмерло, потім стало хвилюватися, ставати