

сечовини. Розчинена в мелясі, сечовина добре зберігається тому, що великий вміст цукру консервує розчин і запобігає розкладові.

Отже:

1. Сечовина є важливою азотистою сполукою, яка розщеплюється в рубці жуйних тварин до аміаку і вуглекислого газу. Утворений аміак використовується мікроорганізмами для синтезу власного (мікробного) білку.
2. Ефективність засвоєння азоту сечовини залежить від структури раціону, наявності вуглеводів, мінеральних елементів та інших сполук.
3. При згодовуванні сечовини потрібно звертати увагу на її дозування і склад раціону.

УДК 636.4.082

Гулевата Т.В., студентка VII курсу спеціальності “Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва”

Науковий керівник – Лихач А.В., кандидат с.-г. наук, доцент

Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв, Україна

ВПЛИВ РІЗНИХ ВАРІАНТІВ СХРЕЩУВАННЯ НА ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ СВИНЕЙ В УМОВАХ ТОВ “НОВОСЕЛІВСЬКЕ” ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Розробка прийомів підвищення точності оцінювання племінних і продуктивних якостей тварин на сучасному етапі селекційних робіт у свинарстві набуває важливого значення. Особливого значення це завдання набуває при оцінці і відборі свиней за низько успадковуваними ознаками, до яких відносяться відтворювальні якості свиноматок та життєздатність молодняку. Встановлено, що відбір тварин за відтворювальними якістьми сприяє підвищенню маси порослят та енергії росту молодняку до відлучення.

Наукові дослідження проводили в умовах свинарської ферми в період з травня 2015 року по березень 2016 року. Об'єктом досліджень були свині великої білої породи. Метою досліджень було вивчення впливу схрещування на відтворювальну здатність свиноматок різних генотипів, динаміки росту чистопородних та помісних свинок.

У зв'язку з поставленими завданнями, нами було вивчено відтворювальні якості чистопородних та помісних свиноматок, раціони, що використовувались у господарстві для годівлі тварин були ідентичними. Проведений аналіз отриманих даних показав, що свиноматки дослідної групи (ВБ х Л) переважають свиноматок контрольної групи (ВБ х ВБ) за всіма показниками. Так, багатоплідність тварин дослідної групи на 0,15 голів більша, що складає 1,6 %. Що стосується показнику живої маси однієї голови при відлученні, то помісні тварини на 1,8 кг перевищували своїх чистопородних ровесників. Подібна тенденція спостерігалася за показниками “маса гнізда при відлученні” та “збереженість приплоду”. Так, перевага вказаних показників тварин генотипу ВБ х Л над чистопородними складала 13,4 % та 2,2 %.

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 групі 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 кожену 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