

СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА ЛОГОΣ

Казьмірук Лариса Василівна

взяв (-ла) участь у науково-практичній конференції

НОВИНИ НАУКИ: ДО 20-РІЧЧЯ РОЗВЕДЕННЯ НОВОЇ
ПОПУЛЯЦІЇ М'ЯСНОГО СИМЕНТАЛУ НА БУКОВИНІ

15 СЕРПНЯ 2019 РІК • ЧЕРНІВЦІ, УКРАЇНА

Матеріали учасника конференції прийняті та
опубліковані в збірнику наукових праць «ЛОГОΣ».

ISBN: 978-617-7171-80-4

EOI: 10.11232/2019.08.15

СПЕЦВИПУСК



БУКОВИНСЬКА ДЕРЖАВНА СІЛЬСЬКО-
ГОСПОДАРСЬКА ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ НААН

Адреса публікації:

<https://ojs.ukrlogos.in.ua/index.php/conferences/issue/view/8>



ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ

«ЄВРОПЕЙСЬКА НАУКОВА ПЛАТФОРМА»

ОО «ЕВРОПЕЙСКАЯ НАУЧНАЯ ПЛАТФОРМА» • NGO «EUROPEAN SCIENTIFIC PLATFORM»

Голова Громадської організації
«Європейська наукова платформа»

ГОЛДЕНБЛАТ МАРІЯ АНДРІЇВНА



Казьмірук Л. В., кандидат с.-г. наук, доцент
Вінницький національний аграрний університет

ПРОДУКТИВНІСТЬ БУГАЙЦІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ОДНОТИПНОЇ ГОДІВЛІ В УМОВАХ ПОКУТТЯ

В умовах фінансово-економічної кризи у тваринництві ставляться нові завдання перед аграрною, освітянською наукою та практикою для забезпечення інтенсивного та продуктивного потенціалу молодняку жуйних для отримання дешевої та якісної яловичини, що є найбільш актуальним в даному Покутському регіоні України.

В зв'язку з цим, м'ясна продуктивність м'ясного контингенту планових порід та їх помісей худоби, яка варіює в значних межах з різним рівнем слідвизначати окремо для різних господарств суспільного сектору різних форм власності при середньому рівні годівлі з використанням класичної круглорічної годівлі кормами із траншей в умовах регіону Покуття.

Тому головною проблемою в даний час є вивчення продуктивності різних планових порід та їх помісей жуйних з використанням круглорічної однотипної годівлі влітку і взимку з метою максимальної реалізації генетичного продуктивного потенціалу, що і послужило нашими науковими дослідженнями в умовах даного регіону Покуття.

В сучасних умовах в господарствах суспільного сектору різних форм власності, як ніколи потребує подальшого детального вивчення виявленого високого генетичного потенціалу різних порід та їх помісей жуйних, що розводяться в умовах Івано-Франківської області, а особливо на Покутті. Такий потенціал виявляється не лише при застосуванні встановлених рецептів раціонів та типах годівлі, але й при середньому рівні годівлі, що дуже важливо для виробництва для одержання дешевої продукції за повний цикл вирощування в умовах регіону Покуття.

Оскільки виходячи з вище сказаного, необхідно розробити нові адаптовані рецепти раціонів і оптимізувати кормові ресурси годівлі та встановити ефективність їх використання жуйними, що і послужило за ціллю нашої роботи в умовах даного регіону. Так, отримання такої наукової інформації дозволить прискорити селекцію жуйних на збільшення енергії росту, живої маси в усі фізіологічні періоди розвитку, забійного виходу для отримання рентабельної та якісної яловичини в умовах господарств, що відносяться до зони регіону Покуття.

Наведений огляд літератури свідчить про те, що групою українських вчених аграрників в галузі молочного і м'ясного скотарства було проведено ряд дослідів з вивчення генетичного м'ясного потенціалу молодняку худоби в різних регіонах України.

Відомо, що із результатів проведених ряд досліджень, з інтенсивної відгодівлі бугайців симентальської породи худоби в генотипі німецького і канадського м'ясного симентала, що засвідчив високу енергію росту молодняку на підсисі за технологією м'ясного скотарства в усіх дослідних групах, що становила 1128-1217 г в даному регіоні. Цікавим в наших дослідженнях є те, що проводили вирощування без методу підсосу, а за технологією молочного скотарства і отримували середньодобові прирости на рівні 774,0-805,0 г. при досягненні живої маси 172,0-181,0 в 6-ти місячному віці в умовах Покуття.

Метою роботи - вивчення вирощування бугайців різних порід і їх помісей жуйних з використанням в годівлі круглорічних однотипних кормів на фоні енергозберігаючих рецептів раціонів в умовах регіону Покуття. Для досягнення цієї мети було поставлено ряд важливих завдань: визначення середньої живої маси бугайців, добових приростів та економічної ефективності результатів, отриманих у ході досліджень, за весь період в регіоні Покуття.

Для проведення запланованих досліджень в ПФГ «Поточище» с. Поточище Городенківського району Івано-Франківської області де проведено

дослід на бугайцях – аналогах різних планових порід та їх помісейде сформували 8 – груп в кожній по 9 голів, з початковою живою масою на початок дослідів 31,3- 35,3 кг в місячному віці згідно проробленої такої схеми досліджень: I-дослідна симентал, II- чорно-ряба, III-чорно-ряба 50% х симентал 50%, IV - симентал м'ясний 50% х 50% симентал, V - симентал м'ясний 50% х 25% симентал х 25% червоно – ряба, VI - симентал м'ясний 5/8 х симментал 1/4, VII - симентал м'ясний 5/8 х червоно-ряба 1/2 та VIII - червоно-ряба.

Утримання дослідних бугайців різних порід та їх помісей в стійловому періоді прив'язне. Напування тварин з автонапувалок. Роздавання сінажу підводами. Тип годівлі сінажно - концентратний. Згодовування концентрованих кормів в сухому вигляді два рази на добу. Дослід проводився в умовах, близьких до виробничих. Раціони для піддослідних бугайців складали на основі даних хімічного аналізу використаних кормів.

Підбір піддослідних тварин і комплектування груп проводили методом збалансованих груп при груповій годівлі, та методом пар-аналогів з індивідуальним обліком факторів годівлі і продуктивності, що дає можливість зменшити кількість дослідних тварин в групах. В проведеному досліді, число тварин в групі обумовлювалось такими основними факторами, але головними були: вирівняні по породності, ступеню спорідненості, віку, статі, живій масі на основі даних зоотехнічного обліку. Всі одержані дані математично оброблені за методикою, описаною. Оскільки для виробництва дешевої яловичини важливо не тільки виявити генетичний потенціал тварин в оптимальних умовах утримання та годівлі, коли спадкові задатки тварин проявляються найповніше, а й вивчити добові прирости у телят у виробничих умовах у даному регіоні.

Так, результати досліджень вказують, що протягом 180 днів дослідів бугайці V за середньодобовими приростами переважали на 92,6 г (12,2%) більше від ровесників-аналогів III - (чорно-ряба 50% х симентал 50%) помісей молочного напрямку з комбінованим напрямком продуктивності.

Отже, є підстава вважати, що формування м'ясної продуктивності нової популяції м'ясних комолих сименталів великої рогатої худоби для отримання якісної яловичини, високої продуктивності та відгодівельних якостей методом поглинального схрещування місцевої симентальської породи бугаями м'ясних порід, зокрема австрійської селекції, є ефективнішим в регіоні Покуття.

Заслуговує на увагу в наших дослідженнях про те, що кращі економічні показники отримано в VI групі із затратами кормів на 1 ц приросту живої маси 11,9 ц. к. од., собівартість приросту живої маси 1 голови за весь період вирощування склала 2700 грн. Чистий дохід на 1 голову в цій групі був найбільшим і становив 14796 грн. В результаті рентабельність вирощування склала відповідно 5,5%. Деяко нижчі економічні показники отримано при відгодівлі бугайців II-дослідної групи. Так, витрати кормів на 1 ц приросту живої маси I голови становили 16,9 ц. к. од., а собівартість 1 ц приросту живої маси 2702 грн., при чистому прибутку на 1 ц живої маси 12523 грн. з рентабельністю 4,6%.

Як виявилось за результатами досліджень, що найкраще оплачували корми приростами живої маси і м'якоті туші бугайці VI-дослідної групи (симентал м'ясний 5/8 х симентал 1/4). Від тварин симентальської м'ясної породи худоби одержали приросту відносно більше на 50,5 кг, ніж в аналогах чорно-рябої породи худоби.

Таким чином за результатами досліджень при вирощуванні бугайців різних порід і їх помісей на однакових рецептах раціонів годівлі та утримання, протягом 339 днів досліду тварини симентальської породи м'ясного напрямку продуктивності за добовими приростами переважали на 151,9 г (20,1%) більше від ровесників чорно-рябої породи молочного напрямку продуктивності умовах регіону Покуття.