

ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра технологій виробництва та переробки сільськогосподарської продукції
імені академіка В.Г. Пелиха

ВСЕУКРАЇНСЬКА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

ГОРИЗОНТИ РОЗВИТКУ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА
ТА ПЕРЕРОБКИ В УКРАЇНІ

ДО ДНЯ ПАМ'ЯТІ ДОКТОРА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ НАУК,
ПРОФЕСОРА, АКАДЕМІКА
ПЕЛИХА ВІКТОРА ГРИГОРОВИЧА

МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ

*Кропивницький
21 березня 2024*





МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-
ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет біолого-технологічний



Кафедра технологій виробництва та переробки сільськогосподарської продукції
імені академіка В.Г. Пелиха

ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
«ГОРИЗОНТИ РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО
ВИРОБНИЦТВА ТА ПЕРЕРОБКИ В УКРАЇНІ»
ДО ДНЯ ПАМ'ЯТІ ДОКТОРА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ НАУК,
ПРОФЕСОРА, АКАДЕМІКА ПЕЛИХА ВІКТОРА ГРИГОРОВИЧА
21 березня 2024 року

Матеріали конференції

Кропивницький, 2024

| | |
|--|-----|
| <i>Компанець І.О.</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ТРИВАЛОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТА ПРОДУКТИВНОГО ДОВГОЛІТТЯ КОРІВ ЧОРНО-РЯБОЇ ХУДОБИ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ | 72 |
| <i>Корбич Н.М.</i> ВПЛИВ ЗВИВИСТОСТІ ВОВНИ НА ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ ЯРОК ТАВРІЙСЬКОГО ТИПУ АСКАНІЙСЬКОЇ ТОНКОРУННОЇ ПОРОДИ..... | 76 |
| <i>Корбич Н.М., Аблякімов А. С.-М.</i> ВПЛИВ ТИПУ І СКЛАДЧАСТОСТІ ШКІРИ ОВЕЦЬ НА ПОКАЗНИКИ ВОВНОВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ..... | 79 |
| <i>Корбич Н.М., Василенко Н.Є.</i> СМУШКОВА ПРОДУКТИВНІСТЬ ЯГНЯТ АСКАНІЙСЬКОГО ПОРОДНОГО ТИПУ БАГАТОПЛІДНИХ КАРАКУЛЬСЬКИХ ОВЕЦЬ СІРОГО ЗАБАРВЛЕННЯ..... | 83 |
| <i>Корбич Н.М., Сильчик О.О.</i> ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ АСКАНІЙСЬКИХ ЧОРНОГОЛОВИХ БАРАНЦІВ З УРАХУВАННЯМ ЇХ ДОВЖИНИ ВОВНИ..... | 87 |
| <i>Косова К.В., Овдієнко К.Т.</i> РІСТ ПОРОСЯТ У ПІДСИСНИЙ ПЕРІОД..... | 91 |
| <i>Левченко М.В.</i> ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ТВАРИННИЦТВА УКРАЇНИ В УМОВАХ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ | 93 |
| <i>Лобачова І.В.</i> ДОДАВАННЯ СЕЧОВИНИ ДО КРІОПРОТЕКТОРНОГО РОЗЧИНУ ПОЛІПШУЄ ПОКАЗНИКИ РУХЛИВОСТІ РОЗМОРОЖЕНИХ СПЕРМІЇВ БАРАНІВ | 96 |
| <i>Назаренко Г.А., Пелих Н.Л.</i> КОРМОВА БАЗА ФЕРМЕРСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА..... | 99 |
| <i>Некряч Р.О., Пелих Н.Л.</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА СВИНИНИ У ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВАХ | 102 |
| <i>Нікітович А.О., Пелих Н.Л.</i> ФЕРТИЛЬНІСТЬ СВИНОМАТОК РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ | 106 |
| <i>Овдієнко К.Т.</i> ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ КНУРІВ АНГЛІЙСЬКОЇ СЕЛЕКЦІЇ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ВІДГОДІВЕЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ СВИНЕЙ..... | 108 |
| <i>Прийма С. В., Полупан Ю. П.</i> THE RELATIONSHIP OF THE GROWTH OF HEIFERS AND THE EXTERIOR OF FIRST-CALF HEIFERS WITH THEIR MILK PRODUCTIVITY..... | 111 |
| <i>Семчук М.О., Овдієнко К.Т.</i> ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ЯКОСТІ СВИНОМАТОК З УРАХУВАННЯМ СПІВВІДНОШЕННЯ СТАТЕЙ У ГНІЗДАХ НА ЧАС ОПОРОСУ | 115 |
| <i>Скрепець К.В., Яковчук Г.О.</i> МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ВІВЦЕМАТОК АСКАНІЙСЬКОЇ КАРАКУЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ З РІЗНИМИ ГЕНОТИПАМИ ГЕНУ ГОРМОНУ РОСТУ (GH)..... | 117 |
| <i>Тимофійшин І.І., Кудрик Н.А., Цвігун А.Т.</i> ВОВНОВА ПРОДУКТИВНІСТЬ ЯРОК АСКАНІЙСЬКОЇ М'ЯСО-ВОВНОВОЇ ПОРОДИ З КРОСБРЕДНОЮ ВОВНОЮ .. | 121 |

Корбич Н.М. - к. с.-г. н., доцент

Сильчик О.О. – здобувач вищої освіти другого (магістерського) рівня

Херсонський державний аграрно-економічний університет,

Херсон

ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ АСКАНІЙСЬКИХ ЧОРНОГОЛОВИХ БАРАНЦІВ З УРАХУВАННЯМ ЇХ ДОВЖИНИ ВОВНИ

Виробництво продукції вівчарства належить до економічно вигідних галузей тваринництва. По-перше, висока адаптивна здатність овець забезпечує можливість незначних витрат на їх утримання та використання для господарських цілей малодоступних земельних угідь. По-друге, велика різноманітність видів продукції овець забезпечує високу сумарну ефективність використання поживних речовин корму (5-6% вовна, 15-20 баранина, 25-30% молоко). Вузька спеціалізація вівчарства за вовною продуктивністю в зоні інтенсивного землеробства може бути економічно не виправданою. Поєднання у тварин цінних продуктивних, адаптивних і кормових здібностей забезпечує динамічну гарантію виробничих перспектив розвитку вівчарства. У загальному виробництві м'яса баранина становить 4,5%. Тому це є досить актуальним, так як поєднує одночасно оцінку показників вовнової продуктивності та м'ясної продуктивності овець комбінованого напрямку продуктивності - асканійських чорноголових баранців. [1].

Важливою складовою селекційно-плеємної роботи є оцінка молодняку на ранніх етапах постембріонального розвитку за показниками вовнової та м'ясної продуктивності. Оцінка основних показників продуктивності та вибраковка незадовільних тварин дає можливість вирощувати тварин з бажаними показниками продуктивності.

Метою роботи є виявлення особливостей показників продуктивності асканійських чорноголових баранців з урахуванням їх довжини вовни та використанням одержаних даних при селекційно-плеємній роботі з тваринами.

Відповідно до мети роботи поставленні завдання оцінити показники вовнової та м'ясної продуктивності поголів'я баранчиків.

Аналіз показників проведено за даними бонітування асканійських чорноголових баранчиків асканійської м'ясо-вовнової породи овець з кросбредною вовною в умовах дослідного господарства «Асканія-Нова».

Аналізовані групи ярочок сформовано на основі показнику довжини вовни. Групи сформовано наступним чином:

- перша - довжина вовни менше 17,0 см;
- друга - довжина вовни 18,0-19,0 см;
- третя – довжина вовни більше 19,0 см;

Встановлено, що все аналізоване поголів'я баранців характеризувалося високими показниками довжини вовни. У першій аналізованій групі середні показники довжини вовни склали 16,5 см, що менше на 1,9 см, або 11,5 % порівняно з середніми значеннями довжини вовни баранців другої аналізованої групи та на 4,6 см, або 27,8 % - з баранцями третьої аналізованої групи (табл.1).

Таблиця 1

Довжина вовни асканійських чорноголових баранців, см

| Показники | Аналізовані групи | | |
|--|--------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | довжина вовни до 17,0 см | довжина вовни 18,0-19,0 см | довжина вовни більше 19,0 см |
| $\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$ | 16,5±1,10 | 18,4±0,48 | 21,10±0,9 |
| δ | 1,51 | 0,52 | 0,99 |
| $C_v, \%$ | 9,15 | 2,81 | 4,71 |
| Стандарт по породі: еліта І клас | 14,0 13,0 | 14,0 13,0 | 14,0 13,0 |
| ± до стандарту: еліта І клас | +2,5 +3,5 | +4,5 +5,5 | +7,1 +8,1 |

Вищі показники живої маси мали баранці третьої групи, яка склала 56,3 кг, їх перевага над баранцями першої групи склала 6,7 кг, що становить 11,9 %. Перевага

над баранцями другої групи була дещо нижчою і склала лише 2,6 кг, що становить 4,6 %.

За виходом митого волокна вищі показники було відмічено у баранців з довгою вовною (III група) і в середньому по групі він склав 64,2. Перевага даних баранців над тваринами з довжиною вовни до 17 см становила 9,4 %. Між баранцями другої та третьої аналізованих груп різниця за виходом митого волокна була незначною і становила 1,4 %. Проте всі аналізовані групи мали вихід митого волокна в межах норми породи, так за літературними даними у асканійських чорноголових овець вихід митого волокна коливається в межах 60-70 %.

Встановлено, що вищими показниками настригу митої вовни характеризувалися баранці з довжиною вовни більше 19,0 см (III група), який склав 3,9 кг. Різниця з баранцями з довжиною вовни до 17,0 см (I група) склала 1,1 кг, що становить 28,2 %. Незначна перевага за даним показником виявлена між баранцями другої та третьої групи – 0,2 кг, що становить 5,12 % (табл. 2).

Таблиця 2

Аналіз настригу митої вовни асканійських чорноголових баранчиків, кг

| Показники | Аналізовані групи | | |
|--|--------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | довжина вовни до 17,0 см | довжина вовни 18,0-19,0 см | довжина вовни більше 19,0 см |
| $\bar{X} \pm S_{\bar{x}}$ | 2,8±0,55 | 3,7±0,73 | 3,9±0,68 |
| δ | 0,79 | 0,95 | 0,90 |
| Cv, % | 28,46 | 25,98 | 23,13 |
| Стандарт по породі: еліта I клас | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| ± до стандарту: еліта I клас | -0,2 | +0,7 | +0,9 |
| | +0,2 | +1,1 | +1,3 |

Аналіз тонини вовни баранців всіх груп показав, що незважаючи на різну довжину вовни, її тонина була в межах нормативних вимог, тобто для баранців асканійського типу чорноголових овець з кросбредною вовною характерна тонина в межах 58-46 якості, що і відмічено у аналізованих баранців.

Найменш густу вовну мали баранці першої групи, так із загального поголів'я 60,0 % тварин мали задовільну густоту та 20,0 % - рідку, що не відповідає стандарту породи. І лише 20,0 % поголів'я мали дуже густу вовну. У баранців II групи (довжина вовни 18,0-19,0 см) 40,0 % поголів'я мали задовільну густоту вовни, решта дуже густу з оцінкою в 5 балів. У баранців третьої групи основна кількість поголів'я мали густу або дуже густу вовну з оцінкою в 4 та 5 балів, решта – задовільну густоту вовни.

На основі вище наведених результатів можна зробити наступні пропозиції: направити селекційно-племінну роботу з асканійської м'ясо-вовновою породою овець з кросбредною вовною на збільшення поголів'я баранців, з довжиною вовни 18,0 см і більше (II та III аналізовані групи), що покращить фізико-механічні властивості напівтонкої вовни.

Література

1. Аналіз м'ясного ринку від ФАО. URL: <https://latifundist.com/blog/read/1517-analiz-myasnogo-rynka-ot-fao-i-ebrr>