

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ДНІПРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ДУ «Інститут зернових культур» НААН України



МАТЕРІАЛИ
МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ ІНТЕРНЕТ-
КОНФЕРЕНЦІЇ
«ІННОВАЦІЙНІ РІШЕННЯ ЕФЕКТИВНОГО ВИРОБНИЦТВА У
ТВАРИННИЦТВІ»

присвячена 100-річчю ДДАЕУ

та 100-річчю з дня народження

професора В.Т. Шуваєва

15-16 травня 2023 року

м. Дніпро

6. Корбич Н.М. ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ БАРАНЧИКІВ ТАВРІЙСЬКОГО ТИПУ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ З УРАХУВАННЯМ КОЛЬОРУ ЖИРОПОТУ	63
7. Похил В. І, Санжара Р. А, Горб А. І. ЯЄЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КУРЕЙ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ «ВІТАТОН» ТА ВІТАМІНУ А	67
8. Козир В. С., Денисюк О. В., Дімчя Г.Г., Майстренко А.Н., Головатая О. І., БІОХІМІЧНИЙ СТАТУС КРОВІ ТІЛЬНИХ І ЛАКТУЮЧИХ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ МЯСНОЇ ПОРОДИ	77
9. Миколайчук Л. П., Похил В. І., ОЦІНКА ЯКОСТІ ТА ПОКАЗНИКИ СПЕРМОПРОДУКЦІЇ БАРАНІВ-ПЛІДНИКІВ РІЗНИХ ПОРІД	82
10. Черненко О.І., Черненко О.М., Шеремет Г.С. ВПЛИВ ТИПУ КОНСТИТУЦІЇ НА ПРОДУКТИВНІ ТА ТЕХНОЛОГІЧНІ ЯКОСТІ КОРІВ	86
11. Халак В. І. , Денисюк О. В., Чегорка П. Т., Семяшкіна А. О. СІРА УКРАЇНСЬКА ПОРОДА ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ: АКТИВНІСТЬ АМІНОТРАНСФЕРАЗ СИРОВАТКИ КРОВІ ТА ЇХ ЗВ'ЯЗОК З ДЕЯКИМИ ПОКАЗНИКАМИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО РОЗВИТКУ	91
12. Хмельничий Л. М., Жбанова А. В. СПІВВІДНОСНА МІНЛИВІСТЬ МІЖ ОЗНАКАМИ ЕКСТЕР'ЄРНОГО ТИПУ ТА МОЛОЧНОЮ ПРОДУКТИВНІСТЮ КОРІВ	96
13. Хмельничий Л.М., Терещенко К.М. ВПЛИВ ГЕНЕАЛОГІЧНОЇ СТРУКТУРИ СТАДА НА ОЗНАКИ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ	101
14. Хмельничий Л. М., Іщенко Н. В. ЗВ'ЯЗОК ОЗНАК ПРОДУКТИВНОГО ДОВГОЛІТТЯ З ПОКАЗНИКАМИ МОЛОЧНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ	106
15. Хмельничий Л.М., Симоненко М.М. ОСОБЛИВОСТІ РОЗВИТКУ МОРФОЛОГІЧНИХ ОЗНАК ВИМЕНІ КОРІВ-ПЕРВІСТОК ЧОРНО-РЯБОЇ ХУДОБИ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ	109
16. Хмельничий Л.М., Довгопол Д.В. ЕФЕКТИВНІСТЬ ПОЄДНАННЯ ГЕНЕАЛОГІЧНИХ ФОРМУВАНЬ ЗА СИСТЕМИ ПІДБОРУ У СТАДІ З РОЗВЕДЕННЯ МОЛОЧНОЇ ХУДОБИ	113

факторов // Наук. вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. – Львів, 2017. – т.19 (№82). – С. 125–131.

3. Офіційний сайт Статистичного Агенства Норвегії. Режим доступу: <https://www.ssb.no/en/>

4. Аграрне виробництво в Норвегії. Режим доступу: https://uk.wikipedia.org/wiki/Аграрне_виробництво_в_Норвегії

5. Аграрне виробництво в Норвегії. Режим доступу: https://www.wiki.uk-ua.nina.az/Сільське_господарство_Норвегії.html

ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ БАРАНЧИКІВ ТАВРІЙСЬКОГО ТИПУ РІЗНОГО ПОХОДЖЕННЯ З УРАХУВАННЯМ КОЛЬОРУ ЖИРОПОТУ

*Корбич Н.М. – канд. с. г. н., доц. Херсонський державний аграрно-
економічний університет
nkorbich1@ukr.net*

Якість вовни – в ринкових умовах має досить важливу роль для галузі вівчарства. У роботі проведено аналіз показників живої маси, настригу вовни та її основних фізико-механічних властивостей баранчиків таврійського типу асканійської тонкорунної породи різного походження та різного кольору жироспону.

The quality of wool in market conditions plays a rather important role in the sheep breeding industry. In the work, an analysis of live weight indicators, wool shearing, and the main physical and mechanical properties of the wool of Taurian lambs of the Askanian fine-wool breed of different origins and different colors of fat sweat was carried out.

Ключові слова: баранчики, таврійський тип, походження, колір жироспону, показники продуктивності

Якість вовнової продукції набуває особливо важливої ролі в умовах ринкової економіки. Так, жиропіт є одним з основних компонентів руна та виконує пряму захисну функцію, оберігаючи вовну від шкідливого впливу навколишнього середовища, сприяє збереженню таких цінних властивостей вовни, як пружність, міцність, еластичність, колір та інше. [1]. За даними багатьох авторів - склад і властивості жиропоту овець є предметом комплексних досліджень

Метою роботи є аналіз особливостей показників продуктивності баранчиків таврійського типу асканійської тонкорунної породи різного походження (лінії 0058, 224, 369) з урахуванням кольору жиропоту (білий, світло-кремовий, кремовий).

Згідно мети роботи комплектовано дослідні групи баранчиків таврійського типу, проведено аналіз показників живої маси, настригу вовни та фізико-механічних властивостей вовни (довжина, тонина).

Встановлено, що баранчики лінії 0058 мали більшу живу масу з білим кольором жиропоту, що склала 76,1 кг, різниця із тваринами із світлим та кремовим жиропотом становила 2,0 кг, що становить 2,6 %. Для баранчиків лінії 224 характерна протилежна закономірність – вищі показники мали тварини для яких характерний кремовий колір жиропоту – 77,0 кг. Їх перевага над тваринами із світлим жиропотом склала 6,5 кг, що становить 8,4 % та з білим жиропотом – 8,7 кг, або 11,3 %.

У групі баранчиків лінії 369 вищі показники живої маси мали тварин для яких характерний світлий колір жиропоту – 74,3 кг, що на 2,4 кг, або 3,2 % більше, ніж у тварин з кремовим жиропотом та на 4,7 кг, або 6,3 %, ніж у тварин з білим жиропотом.

Згідно нормативних вимог до породи баранчики асканійської породи у річному віці класу еліта повинні мати живу масу не менше 55 кг. Таким чином, все дослідне поголів'я баранчиків характеризувалося вищими показниками живої маси, ніж вимагають стандарти. Їх перевага коливалася від 13,3 кг до 22 кг.

Баранчики лінії 0058 та 224 з білим кольором жиропоту мали вищі показники настригу немітої вовни, які становили 7,6 кг. Різниця з тваринами із світлим жиропотом склала 0,5 та 0,3 кг, що становить відповідно 6,6 та 3,9 %. Перевага над тваринами із кремовим жиропотом була дещо нижчою і відповідно склала 0,2 та 0,1 кг, або 2,6 та 1,3 %. У групі баранчиків лінії 369 навпаки вищі показники настригу немітої вовни мали тварини з кремовим жиропотом, які склали в середньому також 7,5 кг. Різниця із тваринами з білим жиропотом становила 0,5 кг та із світлим жиропотом - 0,4 кг.

Як за живою масою, так і за виходом митого волокна певної закономірності в дослідних групах баранчиків не виявлено. Вихід митого волокна коливався від 50,0 % до 58,4 %, що відповідає допустимим межах до вимог породи. Більші показники виходу митого волокна мали баранчики із світлим кольором жиропоту. У тварин лінії 0058 цей показник склав 58,4 %, що на 3,9% більше, ніж у тварин з білим та на 1,0 %, ніж у тварин з кремовим кольором жиропоту. Для тварин лінії 224 різниця відповідно склала 3,4 та 1,9 %. Найбільша різниця була відмічена між максимальним та мінімальним значенням виходу митого волокна у баранчиків лінії 369, між тваринами з світлим та кремовим жиропотом – 4,8%. Різниця між тваринами з білим і світлим жиропотом становила лише 1,4 %.

Встановлено, що в тварин лінії 0058 та 369 спостерігались однакові показники настригу митої вовни, які відповідно склали 4,2 та 3,7 кг. Проте у першій групі це були більші показники і їх перевага над тваринами із світлим кольором жиропоту склала 0,1 кг, а в другій групі – навпаки менші показники, що на 0,2 кг, або 5,1 менше, ніж у тварин із світлим жиропотом.

У баранчиків лінії 224 менші показники настригу митої вовни відмічено у тварин з білим жиропотом – 3,8 кг, що на 0,1 кг менше порівняно з тваринами із світлим та кремовим кольором жиропоту.

Згідно нормативних вимог настриг митої вовни повинен мати мінімальні показники для тварин класу еліта у віці одного року в межах 3,2 кг. Таким чином можна стверджувати, що все дослідне поголів'я баранчиків значно

переважало мінімальні вимоги до настригу митої вовни, так різниця коливалася в межах від 0,5 до 1,0 кг, що становить відповідно 15,6 та 32,2 %.

Для оцінки фізико-механічних властивостей вовни було проведено аналіз природної довжини та тонини вовни баранчиків різного походження з урахуванням кольору жиропоту.

Встановлено, що у баранчиків лінії 0058 більші показники природної довжини відмічено у тварин з білим кольором жиропоту, які склали 14,0 см. Їх перевага над тваринами із світлим жиропотом складала 0,8 см, або 5,7 % та над тваринами із кремовим кольором жиропоту 0,7 см, або 5,0 %

У тварин лінії 224 та 369 відмічено протилежну закономірність – тобто вищі показники мали тварини з кремовим кольором жиропоту, які склали відповідно 13,9 та 14,3 см. Різниця із тваринами для яких характерний світлий колір жиропоту складала 0,5 та 0,3 см, що становить 3,6 та 2,1 %. Перевага над тваринами із білим кольором жиропоту складала 1,6 та 1,0 см, що становить 11,5 та 6,7 %.

Згідно нормативних вимог мінімальна природна довжина вовни у віці 12 місяців овець асканійської тонкорунної породи повинні складати для тварин класу еліта не менше 10,0 см. Таким чином, можна стверджувати, що баранчики мали значно вищі показники природної довжини вовни, ніж вимагають нормативні вимоги. Перевага коливалася від 2,3 до 4,3 см, що відповідно становить 23 та 43 %.

Дослідне поголів'я баранчиків мало незначне стоншення вовни, яке характеризується 70 якістю під час класифікації за Брадфорською системою. Стоншення пояснюється вимогами до тонини вовни для овець асканійської породи у віці 12 місяців – у баранчиків вона повинна бути у межах 64-58 якості. Різниці за тониною вовни у розрізі дослідних ліній та з урахуванням кольору жиропоту не виявлено. Вся тонина вовни знаходилася в межах допустимої якості і коливалася від 19,3 до 20,4 мкм.

Таким чином можна зробити висновок, що під час селекційно-племінної роботи з тваринами ліній 224 та 369 потрібно покращити показники вовнової продуктивності.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Нежлукченко Н. В., Носкова А. М., Саяхова М. К. Показники жиропоту та селекційних ознак продуктивності овець асканійської тонкорунної породи таврійського типу. *Вівчарство та козівництво*. 2020. Вип. 5. С. 118-130.

УДК: 636.085.52/.084

ЯЄЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ КУРЕЙ ЗА ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ «ВІТАТОН» ТА ВІТАМІНУ А

Похил В. І,
кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Дніпровський державний аграрно-економічний університет
вул. Сергія Єфремова, 25, м. Дніпро, Україна, 49600
e-mail: v_pohil@ukr.net
<https://orcid.org/0000-0002-2994-879X>

Санжара Р. А,
кандидат сільськогосподарських наук, доцент
Дніпровський державний аграрно-економічний університет
вул. Сергія Єфремова, 25, м. Дніпро, Україна, 49600
e-mail: sanzhara82@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0002-7660-2476>

Горб А. І., здобувач вищої освіти
Дніпровський державний аграрно-економічний університет,
вул. Сергія Єфремова, 25, Дніпро, 49600, Україна