

*Міністерство освіти і науки України*

***Державний вищий навчальний заклад  
«Херсонський державний  
аграрний університет»***

***Біолого-технологічний факультет***



# ***НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІСНИК***

***ВИПУСК – 11***

***ЗБІРНИК ІНФОРМАЦІЙНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ,  
СТАТЕЙ, ДОПОВІДЕЙ І ТЕЗ НАУКОВО-  
ПРАКТИЧНИХ КОНФЕРЕНЦІЙ ВИКЛАДАЧІВ,  
АСПІРАНТІВ, МАГІСТРІВ, СТУДЕНТІВ***

*Херсон – 2018*

## ЗМІСТ

|   |    |
|---|----|
| Нежлукченко Т.І. ТВОРЧИЙ СПАДОК ПРОФЕСОРА, ЧЛЕН-КОРЕСПОНДЕНТА НААНУ В.П.КОВАЛЕНКА   | 8  |
| <i>Секція 1 «Селекція та розведення тварин»</i>   | 11 |
| <i>Богданова Д.А., Пелих Н.Л. ЕФЕКТИВНІСТЬ СЕЛЕКЦІЇ У СВИНАРСТВІ</i>  | 11 |
| <i>Бурдельна Н.О., Корбич Н.М. ОЦІНКА ПОКАЗНИКІВ ЖИВОЇ МАСИ БАРАНЦІВ АСКАНІЙСЬКОЇ М'ЯСО-ВОВНОВОЇ ПОРОДИ</i>   | 14 |
| <i>Ведemedенко О.В. МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ І ВІДТВОРЮВАЛЬНА ЗДАТНІСТЬ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ЗАЛЕЖНО ВІД ВІКУ</i>                        | 16 |
| <i>Волкова І.Г., Петрова О.І. ЗАБІЙНІ ПОКАЗНИКИ ТА МОРФОЛОГІЧНИЙ СКЛАД ТУШ БУГАЙЦІВ МОЛОЧНИХ ПОРІД</i>  | 19 |
| <i>Іваненко Ю.В. ОСОБЛИВОСТІ СУЧАСНОЇ СЕЛЕКЦІЇ МОЛОЧНОЇ ХУДОБИ</i>  | 21 |
| <i>Козырь В. С., Коваленко В. П. НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ И ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПРИЗНАКОВ ПРОДУКТИВНОСТИ ПОМЕСНЫХ КОРОВ МОЛОЧНЫХ ПОРОД В УСЛОВИЯХ СТЕПНОЙ ЗОНЫ УКРАИНЫ</i>     | 24 |
| <i>Макарчук А.Р., Корбич Н.М. ТОНІНА ВОВНИ ТА ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ ОВЕЦЬ ТАВРІЙСЬКОГО ТИПУ АСКАНІЙСЬКОЇ ТОНКОРУННОЇ ПОРОДИ</i>                              | 35 |
| <i>Новікова В. М., Корбич Н.М. НАСТРИГ ВОВНИ ТА ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ ОВЕЦЬ АСКАНІЙСЬКОЇ М'ЯСО-ВОВНОВОЇ ПОРОДИ</i>   | 36 |
| <i>Олейник А. П., Архангельская М.В. ХАРАКТЕРИСТИКА М'ЯСНОЇ ПОРОДИ ПЕРЕПЕЛОВ ФАРАОН</i>   | 38 |
| <i>Пелих Н.Л. ПІДВИЩЕННЯ ВІДТВОРЮВАЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ СВИНОМАТОК</i>   | 40 |
| <i>Пестушко Є.Є., Панкєєв С.П. ВИКОРИСТАННЯ УНІВЕРСАЛЬНИХ ПОРІД СВИНЕЙ В УМОВАХ СВИНАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ СТЕПОВОЇ ЗОНИ УКРАЇНИ</i>                               | 42 |
| <i>Пестушко Є.Є., Панкєєв С.П. ВИКОРИСТАННЯ ПЛІДНИКІВ СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ М'ЯСНИХ ПОРІД СВИНЕЙ В СИСТЕМІ ГІБРИДИЗАЦІЇ В УМОВАХ ГОСПОДАРСТВ ПІВДНЯ УКРАЇНИ</i>       | 45 |
| <i>Пестушко Є.Є., Панкєєв С.П. ПЕРСПЕКТИВИ СУЧАСНОГО ГЕНОФОНДУ СВИНЕЙ В УМОВАХ ГОСПОДАРСТВ ПІВДНЯ УКРАЇНИ</i>   | 48 |
| <i>Плюхова А.В., Пелих Н.Л. ІНДЕКСНА СЕЛЕКЦІЯ У СВИНАРСТВІ</i>  | 51 |
| <i>Прилуцька Т.М., Корбич Н.М. ВПЛИВ ПОХОДЖЕННЯ ТВАРИН НА ЖИВУ МАСУ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ВОВНИ</i>   | 54 |
| <i>Рахматуліна В.О., Корбич Н.М. ОСОБЛИВОСТІ СМУШКОВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ОВЕЦЬ АСКАНІЙСЬКОЇ КАРАКУЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ</i>   | 56 |
| <i>Сідашова С.О., Ковтун С.І. ДИНАМІКА СЕЛЕКЦІЙНОГО МЕЛАНІЗМУ СТАДА УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ І ПРОДУКТИВНО-РЕПРОДУКТИВНІ ПОКАЗНИКИ ДІЙНИХ КОРІВ</i> | 57 |
| <i>Соболь О. М. ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМІКИ ЖИВОЇ МАСИ ЦУЦЕНЯТ РІЗНИХ ПОРІД ВІВЧАРОК</i>   | 63 |

## ТОНИНА ВОВНИ ТА ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ ОВЕЦЬ ТАВРІЙСЬКОГО ТИПУ АСКАНІЙСЬКОЇ ТОНКОРУННОЇ ПОРОДИ

*Макарчук А.Р. магістрант 1 курсу, ХДАУ  
напряв підготовки –ТВППТ*

*Корбич Н.М. - науковий керівник к.с.-г.н,  
доцент, ДВНЗ «ХДАУ»*

Основним завданням розвитку тонкорунного вівчарства України на сучасному етапі є підвищення продуктивності, поліпшення якості вовни та зниження собівартості продукції вівчарства. У вирішенні цього питання, поряд з поліпшенням умов годівлі та утримання поголів'я, великого значення набуває вдосконалення методів добору та відбору за найважливішими господарсько-корисними ознаками, що визначають м'ясну та вовнову продуктивність.

ДПДГ «Асканія-Нова» займається розведення овець трьох напрямлень продуктивності тонкорунного, напівтонкорунного та смушкового. В отарах господарства «Асканія-Нова» виявлено баранів-річняків таврійського типу асканійської тонкорунної породи, що характеризуються різною тониною вовни – 80, 70 та 64 якість та походять від баранів-плідників чотирьох ліній – 0517, 224, 227 та 369. Із проаналізованого поголів'я (45 голів) виявлено, що найгрубішу вовну за спадковістю передавали нащадки ліній 224, проміжне місце було у тварин від барана 369 та найтоншу вовну успадковували тварини, що походили від нащадків лінії 0517.

Розподіл дослідного поголів'я за тониною вовни можна провести на три градації: 80 якість – перша дослідна група, 70 якість – друга дослідна група, 64 якість – третя дослідна група. Крім того, середні показники тонини вовни у першій дослідній групі становили  $16,4 \pm 0,2$  мкм, другій  $19,06 \pm 0,2$  мкм та третьій  $21,5 \pm 0,3$  мкм.

Значної різниці за показниками живої маси при відлученні не встановлено. Тварини першої та другої дослідних груп мали однакову живу масу – 26,2 кг, а третьої групи перевищували їх на 0,2 кг, або 1%. У річному віці нижчі показники живої маси було відмічено у тварин першої дослідної групи, які становили 52,5 кг, що на 0,5 кг, або 1% менше, ніж у тварин другої та третьої дослідних груп. Середньодобові прирости коливалися у межах 109-111 г.

Найвищі показники настригу немитого волокна мали дослідні тварини другої групи. Цей показник становив  $4,21 \pm 0,3$  кг, що на 0,23 кг, або 5,7% більше, ніж у тварин першої дослідної групи та на 0,2 кг, або 4,7%, ніж у тварин третьої дослідної групи. Настриг чистої вовни і вихід митого волокна був більшим у тварин другої дослідної групи. Різниця між першою та другою дослідними групами становила 0,2 кг, або 8,1%,

різниця між другою та третьою групами відповідно склала 0,15 кг, або 6,1%. Встановлено, що найвищі показники виходу митого волокна було виявлено у баранів-річняків другої дослідної групи – 58,4%, що на 1,4% більше, ніж у тварин з 80 якістю тонини вовни та 0,9%, ніж у баранів-річняків з 64 якістю тонини вовни.

Дослідні тварини які мали тоншу вовну відповідно характеризувалися більшою довжиною вовни. Так різниця між тваринами першої і другою дослідними групами склала: 0,5 см на шиї, спині та боці, 1,5 см на стегні, на череві різниці за довжиною вовни не виявлено. Також проаналізовано дані за довжиною вовни між другою та третьою групами і виявлено, що у даних групах більшу довжину вовни мали тварини з 70 якістю вовни. Різниця становила 1 см на шиї, спині та стегні, 1,5 см на боці та 0,5 см на череві. У першій дослідній групі виявлено 80% тварин для яких характерна густа вовна на спині та боці. Тварини другої дослідної групи характеризувалися лише дуже густою та густою вовною на спині та боці, а в третій дослідній групі таких тварин виявлено 80%. Крім того, у першій та третій групах виявлено по 20% тварин з задовільною густотою вовни на сині і боці,

За результатами роботи можна зробити висновки та пропозиції, що для господарства економічно вигідно розводити тварин для яких характерна 70 якість тонини вовни.

## **УДК 636.32**

### **НАСТРИГ ВОВНИ ТА ПОКАЗНИКИ ПРОДУКТИВНОСТІ ОВЕЦЬ АСКАНІЙСЬКОЇ М'ЯСО-ВОВНОВОЇ ПОРОДИ**

*Новікова В. М. - магістрант 2 курсу, ХДАУ напрям підготовки –ТВППТ*

*Корбич Н.М. - к науковий керівник к.с.-г.н, доцент, ДВНЗ «ХДАУ»*

Нині в багатьох країнах світу прибуток від виробництва баранини сягає 90 % і більше, а від реалізації вовни – близько 10 %. Тому останнім часом велику увагу приділяють розвитку скоростиглого м'ясного і м'ясо-вовняного вівчарства. Асканійські чорноголові вівці є м'ясо-вовнового напрямлення продуктивності, тому тема направлена на оцінку показників продуктивності даних овець та аналіз селекційно-племінної роботи з ними є досить актуальним на сьогоднішній день.

Метою роботи є виявлення особливостей показників продуктивності асканійських чорноголових ярок з урахуванням їх настригу вовни та використання одержаних даних при селекційно-племінній роботі з тваринами у господарстві.

Відповідно до мети роботи поставленні такі завдання: