

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

Таким чином можна стверджувати, що у господарстві для покращення показників продуктивності потрібно провадити відбір і підбір тварин окремо для кожного показника.

УДК 636.32

ОСОБЛИВОСТІ СМУШКОВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ОВЕЦЬ АСКАНІЙСЬКОЇ КАРАКУЛЬСЬКОЇ ПОРОДИ

*Рахматуліна В.О. - магістрант 2 курсу,
ХДАУ напрям підготовки –ТВППТ*

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

Якісні показники смушків є основою розведення асканійської каракульської породи, тому їх вивчення та порівняння між тваринами з чорним та сірим забарвленням смушків у розрізі різних смушкових типів є досить актуальним питанням на сьогоднішній день.

У групі баранчиків з чорним кольором смушків вищі показники живої маси при народженні мали ягнята кавказького типу. Так, у даній групі жива маса склала 4,77 кг, різниця із баранчиками ребристого типу становила 0,17 кг, що відповідає 3,6 %. Перевага ягнят кавказького типу над жакетним склала 0,74 кг, що становить 15,5 кг. У групі ярки відмічена аналогічна закономірність. Вищі показники живої маси мали ягнята кавказького типу – 4,43 кг, із ярками ребристого типу переваги майже не виявлено, яка склала 0,05 кг, проте різниця між ярками кавказького та жакетного типу була суттєва і склала 0,68 кг, що становить 15,3 %.

У баранчиків жакетного та ребристого типу з чорним забарвленням смушків основна маса завитків характеризувалася бажаним розміром – середнім, і їх кількість склала відповідно 80 та 90 %. У групі ярки жакетного типу розподіл відбувся також на днів групи – дрібні (40 %) та середні (60 %). Група ярки кавказького типу мали розміри завитків трьох видів – два попередніх та крупний. Проте основна маса ярочок мала завитки бажаних розмірів – середнього і лише 20 та 10 % дослідного поголів'я, відповідно, мали крупний та дрібний завиток.

У групі баранчиків жакетного типу виділено лише ягнят із шовковистим волосом – 100 %, який вважається бажаним для смушків вищого сорту. Баранчики ребристого типу мали шовковистість волосяного покриву двох видів – сильну та шовковисту, проте ягнят із шовковистим волосом була основна маса – 80 %. Баранчики кавказького типу характеризувалися шовковистим, недостатньо шовковистим та грубим волосом і кількість тварин із небажаним типом

склала 50 %. Ярочки всіх смушкових типів характеризувалися лише бажаною шовковистістю волосяного покриву – волосся шовковисте.

У групі баранчиків із жакетним та ребристим смушковим типом чорного кольору смушків основна маса ягнят віднесена до класу еліта та першого, зокрема, їх кількість склала 90% і лише 10 % поголів'я віднесена до другого класу. Ярок з ребристим смушковим типом віднесено лише до класу еліта та першого, відповідно 60 та 40 %. У ярочок жакетного смушкового типу виділено три класи тварин, крім того, еліта та перший клас склали 70 %, а другий клас – 30 %. Ярочки кавказького смушкового типу, як і баранчики, віднесені лише до другого класу.

Господарству пропонується підвищувати плодючість вівцематок з метою одержання більшої кількості ягнят від однієї вівцематки, що дасть значні прибутки для грубововнових овець від реалізації смушків, крім того від вівцематок можна буде отримувати молоко і, залежно від віку тварин, баранину або молоду ягнятину.

УДК 599.322.2:591.151

ДИНАМІКА СЕЛЕКЦІЙНОГО МЕЛАНІЗМУ СТАДА УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ І ПРОДУКТИВНО-РЕПРОДУКТИВНІ ПОКАЗНИКИ ДІЙНИХ КОРІВ

Сідашова С.О. - канд. с.- г. н., докторант, біотехнолог СТОВ «АФ «Петродолинське» Одеської обл.

Ковтун С.І. - науковий консультант професор ІРГТ ім. М.В.Зубця, академік НААН

Надані результати дослідження динаміки селекційного меланізму стада української червоної молочної породи за хронологічним вектором, який висвітлює негативні мікроеволюційні процеси домінування серед молодняка білої масті (більше 51 %), що свідчило щодо нарощування в генофонді тварин - носіїв рецесивних гомозигот ss (строкатості).

Велика рогата худоба, голштини, червоні породи, селекційний меланізм, експериментальна мікроеволюція.

The results of a study of the dynamics of selective melanism in a herd of Ukrainian red dairy breeds in a chronological vector, which showed negative microevolutionary processes of dominance among young whites (more than 51%), are shown, which indicates the accumulation in the gene pool of animals that carry recessive homozygotes ss (motley).

Cattle, Holstein, red breeds, selection melanism, experimental microevolution. Начало формы