

Міністерство освіти і науки України

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

Біолого-технологічний факультет



НАУКОВО-ІНФОРМАЦІЙНИЙ ВІСНИК

ВИПУСК – 12

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

Херсон - 2019

ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| <u>Секція I. Селекція та розведення тварин</u> | 9 |
| Бондарь В.Л., Качур І.А., Нежлукченко Т.І. Оцінка продуктивних якостей вівцематок таврійського типу асканійської тонкорунної породи за віком | 9 |
| Богданова Д.А., Пелих Н.Л. Ефективність селекції за індексом материнських якостей | 10 |
| Ведмеденко О.В. Молочна продуктивність корів залежно від лінійної та породної належності | 14 |
| Горб К.В., Папакіна Н.С. Особливості імуногенетичних характеристик овець вітчизняної селекції | 17 |
| Деберина І.В., Лесновська О.В., Карлова Л.В. Відтворювальні якості корів різних порід | 22 |
| Довмат Ю.В., Папакіна Н.С. Методи прижиттєвої оцінки м'ясної продуктивності молодняку овець | 24 |
| Поточна А.Є., Скарупа Н.О., Коваленко Т.С. Методи підвищення продуктивних і племінних якостей курей | 29 |
| Крамаренко О.С. Популяційно-генетична структура південної м'ясної породи худоби за локусами мікросателітів ДНК | 37 |
| Костік Р.П., Пелих Н.Л. Інновації у селекції свиней | 40 |
| Маскаль І.М., Папакіна Н.С. Особливості росту та розвитку молодняку молочної та м'ясної худоби | 46 |
| Масюк Ю., Корбич Н.М. Асканійська каракульська порода – історія та сучасний стан | 48 |
| Матвеев М.А. Застосування різних варіантів розрахунку селекційної цінності корів для формування високопродуктивного стада | 51 |
| Нежлукченко Н.В., Польовий А.М. Моделювання росту ягнят у перші місяці їх постембріонального розвитку | 55 |
| Оріхівський Т. В., Федорович В. В., Мазур Н. П. Вплив належності корів симентальської породи до виробничого типу на тривалість їх тільності | 60 |
| Соболь О. М. Рейтинг порід кішок в різних фелінологічних регіонах | 63 |

Щодо впливу належності до виробничого типу на тривалість тільності у корів, то він був порівняно невисоким і достовірним лише на третю тільність.

Таким чином, тривалість тільності корів симентальської породи, залежно від лактації, коливалася від 278,4 до 282,9 дня, причому у тварин м'ясо-молочного виробничого типу вона була найдовшою (280,2-283,3 дня), а у корів молочного типу – найкоротшою (277,3-282,7 дня). Кожна наступна тільність у тварин дещо подовжувалася. Вплив належності тварин до виробничого типу на фенотипові мінливість тривалості тільності був незначним (0,1-5,8%), в той час як спадковість матері та батька впливала на даний показник на 98,5-99,5 та 7,3-59,9% відповідно.

Список використаної літератури:

1. Айсанов З. Определение производственных типов крупного рогатого скота молочных пород. *Молочное и мясное скотоводство*. 1997. №1. С. 29-30.
2. Демчук С. Ю., Дорофеев Д. Ю. Породні особливості періоду тільності у корів. *Розведення і генетика тварин*. Київ, 2003. Вип. 35. С. 44-47.
3. Лакин Г. Ф. Биометрия : учеб. пособ. для биол. спец. вузов. Москва : Высшая школа, 1990. 352 с.
4. Полупан Ю. П. Генетична детермінація та вплив паратипових чинників на тривалість тільності у молочної худоби. *Вісник Черкаського інституту агропромислового виробництва*. Черкаси, 2006. Вип. 6. С. 133-148.

УДК 657.412

РЕЙТИНГ ПОРІД КІШОК В РІЗНИХ ФЕЛІНОЛОГІЧНИХ РЕГІОНАХ

Соболь О. М. - к. с.-г. н., доцент

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

Предки домашньої кішки почали жити поруч з людьми, харчуючись ворогами людини, такими як гризуни. одомашнювання котів произошло більше 10 000 років тому на Близькому Сході, коли перші люди почали переходити від кочового способу життя до осілого, пов'язаного з веденням сільського господарства і утриманням домашньої худоби.

Одомашнення кішок відбувалося зовсім не так, як інших сільськогосподарських тварин - дикі кішки продовжили своє існування і жили поруч з людськими поселеннями після того, як люди приручили кішку і між ними відбувався обмін генами, що пояснює незначні генетичні відмінності домашньої кішки від дикої кішки. Поширення кішки по всьому світу набрало чинності в Класичний період (V-IV ст. до н. Е.), коли єгипетська кішка успішно поширилася по Старому світу і відбувалося по торговим маршрутам. Так, перська кішка - можливо, найдавніша чиста порода, генетично ближча котятим, які проживають на Заході Європи

Вперше виведенням порід кішок почали займатися в Азії, в Європі ж їм не приділяли особливої уваги. Взагалі, існує не так багато порід кішок, в порівнянні з собаками, та й відмінностей між перською кішкою і сіамською набагато менше, ніж, наприклад, між догом і той - тер'єром [1].

Але лише протягом 40-х років 20 сторіччя кішки стали повноправними домашніми тваринами саме в ці часи було винайдені сучасні наповнювачі, лежанки, кігтеточки та інші пристосування, що забезпечили їх повноцінний перехід в нову роль. Зараз в світі налічується близько 600 мільйонів представників малих кішок. Сюди входять домашні кішки, бездомні і дикі кішки. Дикі види кішок налічують близько 100 мільйонів особин, отже, на Землі живе близько 500 мільйонів домашніх і бездомних кішок. Залежно від джерела класифікації існує від 39 до 70 порід домашньої кішки, що набагато менше, ніж для інших видів сільськогосподарських тварин. Так, наприклад, собак налічується близько 400 порід [2].

Кішки є найпопулярнішими домашніми вихованцями у світі. За винятком Антарктиди, вони зустрічаються на всіх континентах і більшості островів планети. Так, за інформацією PetSecure (табл. 1), в рейтингу топ-десяти країн з найбільшими популяціями котів Україна зайняла дев'яте місце з 7,35 млн домашніх тварин. Першими стали США з 74,1 млн. Також в топ-10 потрапили Китай (53 млн.), РФ (17,8 млн.), Бразилія (12,5 млн.), Франція (11,5 млн.), Німеччина (8,2 млн.) Великобританія (8,0 млн.), Італія (7,4 млн.), і Японія (7,3 млн.) [3].

Таблиця 1. - ТОП 20 країн з найбільшою чисельністю кішок

| Країна | Кількість кішок на 1.01.2018, тис. гол. | Країна | Кількість кішок на 1.01.2018, тис. гол. |
|-----------------------|---|-------------------|---|
| США | 74 059 | Польща | 5 550 |
| КНР | 53 100 | Румунія | 3 891 |
| РФ | 17 800 | Іспанія | 3 385 |
| Бразилія | 12 466 | Аргентина | 3 000 |
| Франція | 11 480 | Нідерланди | 2 877 |
| Німеччина | 8 200 | Угорщина | 2 240 |
| Сполучене Королівство | 8 000 | Австралія | 2 200 |
| Великобританія | | | |
| Італія | 7 400 | Південна Африка | 2 200 |
| Україна | 7 350 | Бельгія | 1 884 |
| Японія | 7300 | Чеська Республіка | 1 750 |

Більш як півтора століття довгошерсті персидські кішки займають почесні місця популярності у заводчиків в багатьох країнах. Історія породи пов'язана з

Персією (сучасний Іран), де з'явилися коти з густою, м'якою і одночасно приємною на дотик шерстю. Сучасних персидських кішок було виведено в результаті багатовікової селекційної роботи десятків поколінь заводчиків. В Європі предки нинішніх перських кішок вперше були відзначені в 1626 році в Італії, а цілеспрямована селекція персів почалася в 19 столітті, в Британії. Кішки, завезені в Італію, були не схожі на сучасних представників породи, вони мали нормальні вуха і прямі носи нормальної довжини (класичний тип) [2].

Коли в кінці 19 століття перси з'явилися в США, заводчики почали удосконалювати породу. Таким чином була виведена екстремальна порода персидських кішок з більш укороченим кирпатим носом (baby face). Хоча перси і мають схильність на генетичному рівні до деяких хвороб, їх популярність у всьому світі тільки зростає, придбання висококласної персидської кішки є найбільш престижним і надійним фінансовим вкладенням у фелінології. До сих пір ця порода зберігає високі рейтинги (2 -3 місце) як в світі в цілому, так і в основних фелінологічних регіонах - США і Європі (табл. 2). Таку ж високу популярність має порода мейн-кун - велика довгошерста порода кішок, чия довжина тіла може перевищувати 100-110 см, а вага коливається в районі 4-8 кг у кішок і 8-12 кг у котів, хоча бувають особини і крупніше. Відмінні риси мейн-кунів - це рясні китиці на кінчиках вух і довгий, часто смугастий пухнастий хвіст, який може діставати до лопаток.

Мейн-кун - це аборигенна порода північно-східного регіону США, штату Мен, які до середини XIX століття виконували роль кішок-мисливців, виловлюючи гризунів на території фермерських господарств. Сьогодні ці великі кішки прекрасно себе почувають в якості домашніх улюбленців в будь-яких умовах, включаючи квартирні

У США найбільш популярними стали сіамські кішки – ця порода, одна з найстаріших, з'явилася в Таїланді, який раніше називався Сіам, звідси і назва породи. Кішки вважалися священними і їх часто використовували для захисту

буддійських храмів. У 1880 році король Сіаму подарував кошенят консулу Англії, після чого популярність сіамської породи почала лавіноподібно збільшуватися по всьому світі.

Таблиця 2. – Сучасний рейтинг порід кішок в основних фелінологічних регіонах

| № з/п | Світ | США | Європа |
|-------|---|----------------------------|---|
| 1 | Екзотична (екзот) | Сіамська | Британська короткошерста |
| 2 | Персидська | Персидська | Мейн-кун |
| 3 | Мейн-кун | Мейн-кун. | Персидська |
| 4 | Регдолл | Регдолл | Сіамська |
| 5 | Британська короткошерста | Бенгальська | Бенгальська |
| 6 | Шотландська висловуха (або скоттіш-фолд) | Гімалайська | Норвезька лісова |
| 7 | Абіссинська | Американська короткошерста | Шотландська прямоуха (або скоттіш-страйт) |
| 8 | Канадський сфінкс | Менкс | Європейська короткошерста |
| 9 | Орієнтальна (орієнтал) | Російська блакитна | Канадський сфінкс |
| 10 | Шотландська прямоуха (або скоттиш-страйт) | Канадський сфінкс | Російська блакитна |

Сіамська кішка є однією з найбільш впізнаваних порід з її прекрасними блакитними очима і специфічного окрасу. Це надзвичайно збалансовані кішки зі спортивним, гнучким тілом і елегантними, тонкими лапами, коти важать від 4 до 7 кг, кішки - від 3 до 5 кг. Вони дуже активні, товариські, ласкаві і довірливі, розумні і спортивні, дуже люблять фізичний контакт, дуже сильно прив'язуються до своїх господарів.

У Європі лідером є британська короткошерста кішка- предків цієї породи на острови завезли стародавні римляни. Це найстаріша зареєстрована порода кішок Британських островів була виведена в Англії в кінці 19-го століття для отримання особливого кольору і унікального забарвлення шерсті. Схрещуючись з персами, британські короткошерсті придбали обсяг тіла і округлість голови і стали круглими компактними кішками, які так популярні в наші дні. Відмінними рисами породи є красивий плюшевий хутро, щодо маленькі вуха, великі круглі очі, особливо у котів дуже округлі щоки, короткий товстий хвіст зі злегка закругленою верхівкою. У минулому основним кольором був блакитний. В наш час існує багато різних видів забарвлення (наприклад, бузковий, кремовий, шоколадний) [4].

Як було вище вказано, за абсолютною кількістю кішок Україна займає 9 місце в світі, але серед лідерів за кількістю котів на душу населення вона стала другою в світі після США. Там на кожні 100 чоловік припадає 24 кота, а в нашій країні цей показник - 18 тварин на 100 чоловік. Дослідники відзначають, що більшість котів і кішок утримуються в Україні в хороших умовах. Але є ще й величезна популяція бродячих тварин. Ставлення до них залишає бажати кращого, і часто стає об'єктом критики з боку міжнародних організацій із захисту тварин. Крім того, в країні є вади в законодавстві, які допустили ситуацію, коли багато собак і коти виявляються просто викинутими на вулиці [5].

В Україні, як в принципі і в усьому світі, найчастіше заводять кішок без породи, які складають від 55% поголів'я [6]. Однак в останні 3 десятиліття все більше і більше громадян нашої країни хочуть завести собі породистого кота, іноді ексклюзивної породи. На відміну від рейтингів основних фелінологічних регіонів, згідно рис. 1, в Україні перші 3 позиції займають представники 2 різновидів шотландської породи – висловухої та прямоухої (разом біля 35,0%).



Рис. 1. Генеалогічна структура поголів'я кішок фелінологічних організацій України

Іншою відмінністю є досить високий рівень інтересу до таких порід, як тайська, бенгальська, сибірська та її різновиду невська маскарадна. Тайські кішки, як і їхні найближчі родичі сіамські, жили при буддійських храмах і в королівських палацах. Вони тільки в XIX столітті з'явилися в Європі, одразу здобули величезну популярність, навіть королева Вікторія навіть поселила їх у палаці. Офіційне визнання порода отримала в 1990 році, а через рік був затверджений і її стандарт. Тайських кішок часто плутають з сіамськими, однак у представників цих порід є істотні відмінності. Тайські кішки набагато

масивніше, з більш розвинутою мускулатурою, але при цьому дуже стрункі і граціозні [7].

Бенгальські кішки (бенгали) з'явилися в Україні відносно недавні, і, незважаючи на високу вартість кошенят, кожного року покращують свої рейтингові позиції. Ця порода – одна з наймолодших, її історія почалася в 1961 році, коли американський біолог-генетик Дж. Мілл під час відрядження Бангкок на місцевому ринку побачила маленьких кошенят диких бенгалів, яких продавали туристам і в результаті поетапного схрещування диких бенгальських котів з Індії з домашніми кішками різних порід (включаючи бірму та єгипетську мау) вдалося вивести новий вид з характером домашньої кішки і ефектною зовнішністю дикого хижака.

Бенгали мають подовжений тулуб з розвинутою мускулатурою і міцними лапами (при цьому задні трохи подовжені). Хвіст середньої довжини, з округлим чорним кінчиком. У бенгальських котів яскраві виразні очі і короткі широко розставлені вуха, жива маса до 5 кг. Шерсть у бенгалів коротка, густа і шовковиста на дотик. Забарвлення варіюється від білого до шоколадного, головне - леопардовий візерунок у вигляді плям, розеток і смуг[8].

Традиційно великою популярністю користуються невибагливі, ефектні та врівноважені кішки сибірської породи. Вважається, що сибірські кішки з'явилися в Росії в 16 столітті, коли відбувалося активне освоєння Сибіру. Прабатьками цієї породи вважаються бухарські кішки, які швидко асимілювалися з місцевими тайговими котами, пристосувалися до суворих умов півночі, привчилися полювати на лісових та хатніх гризунів. Пізніше завдяки російським купцям сибірські кішки поширилися по всій країні. Офіційне визнання порода отримала тільки в кінці 20 століття, в 1992 році зафіксували у Всесвітній організації любителів кішок і затвердили стандарт. З цих пір сибірські кішки розповсюдилися по всьому світу. Вони активно беруть участь в

виставках, включаючи міжнародні та світові шоу і часто займають призові місця.

Сибірські кішки відносяться до великих порід. У них міцне мускулисте тіло, потужні шия і груди, жива маса 6 - 12 кг, сильні лапи з масивними опушеними подушечками і довгий широкий хвіст. Голова у кішки велика і кругла, з добре вираженими вилицями і середніми за розміром, але широкими вухами з маленькими пензликами на кінцях. Очі великі, овальної форми, часто зеленого або блакитного кольору. Забарвлення у породи найрізноманітніше: біле, кремове, чорне плямисте (мармуровий) і тигрове, блакитне, черепахове, сріблясте (шиншила), червоне (від рудого до цегельного), біколор і триколірне. Кішки ж з білим забарвленням і колорпойнт виділяються в окрему породу - невську маскарадну, яка теж набула світової популярності. Так, наприклад, досить велика популяція цих кішок знаходиться в Німеччині [9].

Крім звичайних порід кішки домашньої (*Felis silvestris catus*), зараз в умовах як розплідників, так і домашнього утримання, розводяться різноманітні види підродини малих кішок: каракал або степова рись (*Caracal caracal*, [камишовий кіт](#) (*Felis chaus*), [оцелот](#) (*Leopardus pardalis*), [сервал](#) або африканська рись (*Leptailurus serval*), рись звичайна (*Lynx lynx*) та [пума](#) (*Puma concolor*), основними видами є каракал, сервал та рись звичайна (в США утримується від 3 до 5 тис малих диких котятих та великих кішок ([лев](#) (*Panthera leo*) та [тигр](#) (*Panthera tigris*)[10,11].

В Україні з диких котятих, як правило, утримують каракалів та сервалів, ці види мають декілька поколінь розведення в неволі та добре переносять навіть квартирні умови утримання.

Незважаючи на досить велику вартість кошенят (120 – 180 тис. грн.), популярність цих видів зростає.

Виходячи з проведеного аналізу, кішки є одним з найрозповсюдженіших видів сільськогосподарських ссавців, але порідне різноманіття відносно

невелике в порівнянні з іншими сільськогосподарськими тваринами (39 - 70) у порівнянні з 300 – 400. Найбільше поголів'я кішок утримуються в США, КНР та РФ.

Для різних фелінологічних регіонів відмічені відрізнення рейтингу порід. Так, у США найбільш популярними стали сіамські кішки, в Європі лідером є британська короткошерста кішка, в Україні – шотландські. Є породи кішок, які зберігають лідерські позиції в усіх рейтингах – персидська та мейн – кун, канадський сфінкс, інші мають високі рейтинги лише в певних регіонах (норвезька лісова, американська короткошерста, російська блакитна,

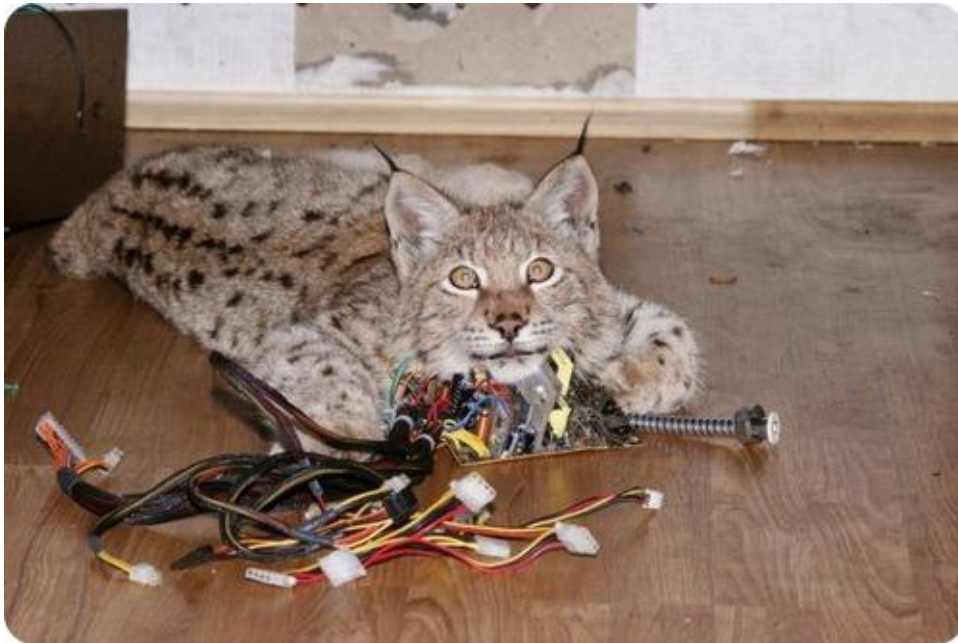


Рис. 2. Кошеня рисі звичайної (*Lynx lynx*) в умовах квартирного утримання

сіамська.

Набуває популярності розведення диких кішок в неволі, включаючи квартирні умови. Найбільш популярними видами є представники малих кішок: каракал або степова рись, [камишовий кіт](#), [оцелот](#), [сервал](#) або африканська рись, рись звичайна та [пума](#).

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Ottoni C. The palaeogenetics of cat dispersal in the ancient world// Nature Ecology & Evolution0139 (2017) Vol. 1 URL: <https://www.researchgate.net> › publication › 318...
2. Мей Д. Все о породах кошек. – М.: Кристалл ООО, 2016. – 128 с.
3. Worldwide Pet Ownership Statistics | Most Common Pets Around the World - PetSecure. URL: <https://www.petsecure.com.au/pet-care/a-guide-to-worldwide-pet-ownership/>
4. The Happy Cat Handbook - Penguin Books, 25.04.2019 URL: <https://www.penguin.co.uk> › books › the-happy-...
5. Сколько в Украине кошек? | Социум | Общество | АиФ Украина. URL: <https://aif.ua> › society › social › skolko_v_ukraine_koshek
6. [Клубы ФСУ - Фелинологический Союз Украины, выставки кошек.](https://www.fife-ua.org) URL:<https://www.fife-ua.org> › about
7. Крылова Н. Тайские кошки: старотипные сиамские кошки. - М.: ООО "Издательство АСТ"; Донецк: "Издательство "Сталкер", 2001 - 48с.
8. Смирнов Д. Кошки. Большая энциклопедия/ Д. Смирнов. – М.: АСТ, 2016. – 256 с.
9. Павлова Т.Е., Карпушкина Т.В., Федорова О.В. Все о сибирской кошке М.: Аквариум-Принт, 2008. – 244 с.
10. Содержание и лечение диких кошек в неволе. Часть1. Принципы содержания и кормления диких кошек URL: <http://www.vetpomosh.ru/article48.php>
11. Содержание ягуара в домашних условиях URL: <http://www.murkota.ru/yaguar/soderzhanie-yaguara-v-domashnih-usloviyah.html>