

Ukrainian).

7. Tomylenko, V. H., O. O. Oleksiyenko, and A. P. Kucherenko. 1995. Instruksiya z orhanizatsiyi plemynnoyi roboty v koropivnytstvi Ukrayiny. Intensyvne rybnnytstvo (Zb. Instruktyvno-tekhnolohichnoyi dokumentatsiyi) – Instruction on the organization of breeding work in carp growing of Ukraine. Intensive fish farming (Collection of Instructional and Technological Documentation). K.: *Ahrarna nauka – K.: Agrarian Science*, 3–33 (in Ukrainian).

Гришин Б.А., Особа И.А., Грициняк И.И. ОЦЕНКА ЭКСТЕРЬЕРНЫХ И РЕПРОДУКТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КАРПА АНТОНИНСКО-ЗОЗУЛЕНЕЦЬКОГО И ЛЮБИНСКОГО ВНУТРИПОРОДНОГО ТИПОВ УКРАИНСКОЙ РАМЧАСТОГО ПОРОДЫ

Проведено исследование экстерьерных и репродуктивных признаков производителей карпа Антонинско-зозуленецького и Любинского внутривидовых типов украинской рамчастой породы, перед их скрещиванием. Охарактеризованы рыбоводно-биологические показатели исследуемых групп рыб, установлено их особенности.

Ключевые слова: рамчастого карпы, селекція, поместные группы, гетерозис.

Grishin B.O., Osoba I.A., Hrytsyniak I.I. EVALUATION OF EXTERIOR AND REPRODUCTIVE CHARACTERISTICS OF THE ANTONINSKO-ZOZULENETSKIY AND LUBIN INTRABREED TYPES OF THE UKRAINIAN FRAME BREED

We performed a study of the exterior and reproductive features of carp breeders of the antoninsko-zozulenetskiy and lubin intrabreed types of the Ukrainian framed breed, before crossing them, was conducted. The fishery and biological indicators of investigated fish groups are characterized, their features are determined.

Key words: framed carp, selection, land groups, heterosis

Дата надходження до редакції: 09.02.2018 р.

Рецензенти: доктор біол. наук, професор Л.П. Буцацький
доктор с.-г. наук В.В. Бех

УДК 623.2.082

ГОСПОДАРСЬКИ КОРИСНІ ОЗНАКИ КОРІВ ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ РІЗНОЇ СЕЛЕКЦІЇ

Є. М. Зайцев, аспірант

Миколаївський національний аграрний університет

У статті викладено результати дослідження щодо оцінки розвитку селекційних ознак великої рогатої худоби голштинської породи різної селекції. Встановлено, що корови голштинської породи німецької селекції в нових екологічних умовах господарського використання реалізували свій генетичний потенціал молочної продуктивності. За рівнем прояву господарські корисні ознаки вони не поступаються тваринам української селекції, що отримані в результаті міжнародного розведення українських чорно-рябої та червоно-рябої молочних порід.

Ключові слова: голштинська порода, корови, молочна продуктивність, ознака, відтворювальна здатність, мінливість.

Постановка проблеми. В умовах інтенсивного ведення галузі молочного скотарства особливу увагу привертає голштинська худоба, яка має на сьогоднішній день найвищий генетичний потенціал молочної продуктивності, форму вимені та інтенсивність молоковедення, які відповідають сучасним вимогам машинного доїння. Тому, не випадково, саме ця порода користується попитом і експортується більше ніж в 60 країн Світу. Голштинська худоба завезена в господарства різних регіонів України [6]. Тварини голштинської породи добре адаптуються до еколого-кормових умов степної зони України і здатні проявляти високу продуктивність [4].

Аналіз останніх досліджень і публікацій, у яких започатковано розв'язання проблеми. Одним з прискорених методів створення високопродуктивної молочної худоби є завезення маточного поголів'я голштинської породи з різних країн світу, зокрема Канади, США, Німеччини, Угорщини, Данії [3, 9]. Це дозволяє суттєво підвищити генетичний потенціал молочної продуктивності тварин, оскільки голштинці характеризуються найвищими показниками селекційних ознак. Проте, американська голштинська порода відрізняється максимальною молочною, а європейська – поєднанням високої молочної, жирномолочної та добрих м'ясних якостей [5]. Домінуюче використання генофонду голштинської породи пояснюється високою молочною продуктивністю корів, відмінними екстер'єрними і технологічними якостями та високою конверсією корму [11].

Дослідженням продуктивних, технологічних та адаптаційних властивостей імпортованих тварин голштинської породи займалися учені [2, 7, 10, 11, 12, 13]. В. В. Вечорка та Л. М. Хмельничий [1] повідомляють, що худоба голштинської породи канадської селекції в нових екологічних умовах характеризується високою адаптаційною здатністю, оскільки імпортоване поголів'я та тварини власної репродукції п'яти генерацій проявляють високі показники молочної продуктивності.

В умовах східного регіону України корови голштинської породи, що нетелями були завезені з Німеччини, проявляють молочну продуктивність на рівні 4294-5576 кг молока (залежно від лінії), а вміст жиру в молоці – 3,42-3,54 % [5].

Проте, недостатньо дослідженими в умовах степової зони України є формування високопродуктивних стад. Хоча на думку В. С. Козиря, В. П. Коваленко і А. Д. Гекієва [4] одним з важливих завдань племінної роботи у молочному скотарстві є створення високопродуктивних стад на основі вітчизняного і світового генофонду.

Крім зазначеного, є суперечливість між результатами, що отримані в господарствах з розведення голштинської худоби як зарубіжної, так і вітчизняної селекції. Це в свою чергу вказує на необхідність досліджень щодо реалізації спадкових можливостей тваринами голштинської породи різного походження, а тим більше за умов, в яких максимально враховуються біологічні потреби молочної худоби.

Мета досліджень. Оцінити прояв господарських ко-

рисних ознак у тварин голштинської породи зарубіжної та вітчизняної селекції, які продукують в умовах високопродуктивного стада з інтенсивною технологією виробництва молока.

Матеріали і методика досліджень. У племінному заводі СТОВ «Промінь» Миколаївської області було сформовано дослідні групи з корів-первісток голштинської породи: перша – імпортовані тварини з Німеччини ($n=181$); друга – їх дочки, тобто тварини власної репродукції ($n=181$); третя – тварини української селекції ($n=175$) і четверта – їх дочки ($n=175$). Запроваджена технологія виробництва забезпечує комфортність експлуатації молочної худоби і реалізацію генетичного потенціалу голштинської породи за подібних умов однотипної годівлі повнораціонними моносумішами та безприв'язного боксового утримання. Середній надій на одну корову в 2016 році становив 10722 кг молока.

Матеріалом для дослідження були дані молочної

продуктивності корів-первісток голштинської породи. Відтворювальну здатність піддослідних тварин оцінювали за тривалістю сервіс-, міжотельного, сухостійного періодів та за коефіцієнтом відтворювальної здатності (КВЗ).

Для порівняльної оцінки рівня розвитку селекційних ознак у тварин голштинської породи різної селекції визначали популяційно-генетичні параметри, зокрема: середню арифметичну величину (\bar{X}), її похибку (Sx), середнє квадратичне відхилення (σ) і коефіцієнт варіації (Cv), використовуючи методи варіаційної статистики [8].

Результати досліджень та їх обговорення. У результаті порівняльного аналізу встановлено, що корови голштинської породи німецької селекції у нових природно-кліматичних і кормових умовах господарського використання повністю реалізували свій генетичний потенціал молочної продуктивності (табл. 1).

Таблиця 1

Характеристика суміжних поколінь корів-первісток голштинської породи різної селекції, $\bar{X} \pm Sx$

Ознака	Німецької		Української	
	матері ($n=181$)	дочки ($n=181$)	матері ($n=175$)	дочки ($n=175$)
Тривалість лактації, дн.	326,3±5,98	336,1±6,55	339,9±5,72	349,7±6,65
Надій за всю лактацію, кг	9294±176,4	10215±213,5***	8932±168,1	10942±245,3***
Вміст жиру в молоці, %	3,94±0,010**	3,89±0,012	3,95±0,012	3,94±0,022
Кількість молочного жиру, кг	367,1±7,34	397,5±8,27**	352,9±6,86	431,2±9,98***
Вміст білка в молоці, %	3,18±0,005	3,23±0,005***	3,17±0,005	3,25±0,009***
Кількість молочного білка, кг	296,3±2,78	330,6±3,74***	285,1±3,21	356,8±4,01***
Кількість молочного жиру за добу, кг	1,13±0,012	1,19±0,0134***	1,04±0,013	1,24±0,017***
Тривалість сервіс-періоду, дн.	100,8±5,43	116,4±6,56	118,5±5,71	128,6±6,65
Тривалість сухостійного періоду, дн.	57,9±3,13	62,4±1,86	58,4±1,13	58,7±0,87
Тривалість МОП, дн.	381,0±6,29	395,7±6,90	395,6±5,95	408,4±6,67
КВЗ	0,99±0,011	0,97±0,017	0,95±0,012	0,93±0,012
Індекс адаптації	-0,42±0,324	-1,10±0,382	-1,63±0,394	-1,93±0,321

Примітки: МОП – тривалість міжотельного періоду; КВЗ – коефіцієнт відтворювальної здатності; ** – $P>0,99$; *** – $P>0,999$ – порівнювалися різниці матері-дочки.

За даними першої лактації від імпортованих голштинських корів німецької селекції (матері) було отримано в середньому по 9294 кг молока з вмістом жиру 3,94% і білка 3,18% та загальною кількістю молочного жиру 367,1 кг і молочного білка 296,3 кг. Про відповідність технологічного середовища біологічним потребам завезених тварин свідчить високий рівень продуктивності не лише у імпортованого маточного поголів'я, а й їхніх дочок, які були отримані та вирощені в умовах господарства. Так, їх надій за першу лактацію становив 10215 кг молока, що на 921 кг ($P>0,999$) більше, ніж у їхніх матерів. Проте, у них спостерігається зниження жиру в молоці, але має місце перевага за вмістом білка в молоці. Різниця порівняно з матерями становила 0,05% ($P>0,99$) як за жирномолочністю, так і білковомолочністю. Від дочок голштинських корів-матерів німецької селекції більше отримано молочного жиру і білка, відповідно, на 30,4 кг ($P>0,99$) і 34,3 кг ($P>0,999$). Для характеристики продуктивності імпортованих та корів власної репродукції використали узагальнюючий показник – кількість молочного жиру за добу. За даним показником, аналогічно, переважали тварини другого генетико-екологічного покоління, тобто дочки. Різниця порівняно з їх матерями становила 0,06 кг ($P>0,999$).

Щодо продуктивності корів-матерів та їх дочок, які отримані в результаті міжпородної селекції українських чор-

но-рябої та червоно-рябої молочних порід і бугаїв-плідників голштинської породи, то можна відмітити подібну тенденцію. Дочки за рівнем продуктивності переважали своїх матерів. Їх надій на 2010 кг ($P>0,999$) вищий, ніж у корів-матерів і вони є кращими продуцентами молочного жиру. Цей показник на 78,3 кг ($P>0,999$) більший, ніж у матерів. Різниця за іншими ознаками (вміст білка в молоці, кількість молочного білка, кількість молочного жиру за добу) становили 0,08% ($P>0,999$); 71,7 кг ($P>0,999$) та 0,20 кг ($P>0,999$), відповідно.

Популяційно-генетичний стан материнського покоління корів голштинської породи визначає характер розвитку стад при зміні поколінь [8]. Якщо порівнювати прояв ознак продуктивності тварин голштинської породи різної селекції двох суміжних поколінь, то встановлено закономірне збільшення надою і вмісту білка в молоці у корів-дочок. Це пояснюється спрямованістю селекції у стаді та забезпечує успіх молочного бізнесу.

Однією з важливих умов швидкого формування високопродуктивного стада є висока відтворювальна здатність корів, яка безпосередньо залежить від їх продуктивності. У результаті оцінки тривалості сервіс-періоду, сухостійного і міжотельного періодів та коефіцієнта відтворювальної здатності встановлено, що у корів голштинської породи, які нелями були завезені з Німеччини, ці показники нижчі, ніж у їхніх дочок і тварин голштинської породи української селек-

ції. Корови-дочки голштинської породи української селекції мають найвищі показники тривалості сервіс- та міжотельного періодів – 128,6 і 408,4 днів, відповідно. Це в свою чергу обумовило зниження коефіцієнта відтворювальної здатності (КВЗ = 0,93), що пояснюється високим рівнем їх продуктивності.

Про можливість подальшої селекції молочної худоби голштинської породи у нових природно-кліматичних та господарських умовах свідчить рівень мінливості селекційних ознак. У таблиці 2 наведено показники варіабельності основних господарських корисних ознак молочної худоби голш-

тинської породи різного походження.

Для ознак, які реалізуються під впливом не лише спадковості, а й умов середовища, характерні коефіцієнти мінливості середнього та високого ступеня. У корів-дочок голштинської породи української селекції найвищий показник надою характеризується високим коефіцієнтом мінливості ($C_v=29,6\%$). Аналогічно високі показники мінливості встановлені для кількості молочного жиру ($C_v=30,6\%$). Ознаки «вміст жиру в молоці» та «вміст білка в молоці» характеризуються коефіцієнтами мінливості низького ступеня як у імпортованих тварин, так і власної репродукції.

Таблиця 2

Мінливість продуктивних і відтворювальних ознак корів-первісток голштинської породи різної селекції в суміжних поколіннях

Ознака	Німецької				Української			
	матері (n=181)		дочки (n=181)		матері (n=175)		дочки (n=175)	
	σ	$C_v, \%$	σ	$C_v, \%$	σ	$C_v, \%$	σ	$C_v, \%$
Тривалість лактації, дн.	80,5	24,8	88,2	26,2	75,6	22,2	88,0	25,2
Надій за всю лактацію, кг	2373,5	25,5	2873,0	28,1	2223,8	24,9	3244,8	29,6
Вміст жиру в молоці, %	0,135	3,4	0,155	4,0	0,158	4,0	0,287	7,3
Кількість молочного жиру, кг	98,79	26,9	111,28	28,0	90,81	25,7	131,97	30,6
Вміст білка в молоці, %	0,063	2,0	0,060	1,8	0,066	2,1	0,126	3,9
Кількість молочного білка, кг	37,48	12,6	50,32	15,2	42,45	14,9	53,01	14,8
Кількість молочного жиру за добу, кг	0,162	14,3	0,184	15,5	0,173	16,4	0,220	17,7
Тривалість сервіс-періоду, дн.	73,01	72,4	88,29	75,8	75,58	63,8	87,99	68,4
Тривалість сухостійного періоду, дн.	42,11	72,7	25,05	21,5	14,93	25,6	11,50	19,9
Тривалість МОП, дн.	84,59	22,2	92,81	23,4	78,72	19,9	88,28	21,6
КВЗ	0,152	15,5	0,230	22,3	0,161	16,9	0,156	16,8

Висновки та перспективи досліджень. Встановлено, що корови голштинської породи як імпортовані, так і власної репродукції проявляють високий рівень молочної продуктивності при збереженні оптимальних показників відтворювальної здатності. Порівняльна оцінка ознак продуктивності тварин голштинської породи різної селекції двох суміжних поколінь показала закономірне збільшення надою і вмісту білка в молоці у корів-дочок. Для ознак, які реалізу-

ються під впливом не лише спадковості, а й умов середовища, характерні коефіцієнти мінливості середнього та високого ступеня.

На перспективу передбачається дослідити адаптивні властивості та тривалість використання тварин голштинської породи німецької та української селекції в умовах півдня України.

Список використаної літератури:

1. Вечорка В. В., Хмельничий Л. М. Молочна продуктивність корів голштинської породи різного генетико-екологічного походження // Таврійський науковий вісник. Херсон : Айлант, 2009. Вип. 64. Ч. 3. С. 29–34.
2. Гавриленко М. С. Результати використання корів голштинської породи // Розведення і генетика тварин. К. : Аграрна наука, 1996. Вип. 30. С. 47–53.
3. Галушко І. А. Аналіз молочної продуктивності голштинської худоби зарубіжної селекції в умовах АТЗТ «Агро-союз» Дніпропетровської області // Вісник Сумського національного аграрного університету : науковий журнал : серія «Тваринництво». Суми : ВТД Університетська книга, 2006. Вип. 10 (11). С. 23–27.
4. Козир В. С., Коваленко В. П., Геккієв А. Д. Продуктивність голштинів різної еколого-генетичної генерації і української чорно-рябої молочної породи в умовах степової зони України // Розведення і генетика тварин. Київ, 2017. Вип. 53. С. 131–139.
5. Коропець Л. А., Антоноук Т. А., Гулак С. Ф. Молочна продуктивність і відтворна здатність первісток голштинської породи залежно від живої маси та віку отелення // Зоотехнічна наука Поділля: історія, проблеми, перспективи : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. Кам'янець-Подільський, 2010. С. 122–124.
6. Особенности адаптации голштинского скота к условиям степной зоны Украины / Грибан В. Г., Баранченко В. А., Стоян В. С. [и др.] // Науковий вісник Львівської державної академії ветеринарної медицини ім. С. З. Гжицького. Львів, 2000. Т. 2 (№2). Ч. 3. С. 28–31.
7. Панасюк І. М., Воловик М. Є. Продуктивність і технологічні якості голштинських корів різної селекції // Вісник Білоцерківського ДАУ. Біла Церква, 2001. Вип. 17. С. 86.
8. Плохинский Н. А. Руководство по биометрии для зоотехников / Н. А. Плохинский. М. : Колос, 1969. 256 с.
9. Рубан Ю. Д., Зандарян В. А., Щербатий З. Є. Молочні породи. У кн. Генетика тварин України : навчальний посібник. Харків, 2005. С. 42–46.
10. Хмельничий Л. М. Адаптаційна здатність корів різного генетико-екологічного походження / Л. М. Хмельничий, В. В. Вечорка, В. М. Бондарчук [та ін.] // Вісник Сумського національного аграрного університету: серія «Тваринництво». Суми, 2016. Вип. 7(30). С. 121–125.
11. Хмельничий Л. М. Проблема ефективного довогляття та довічної продуктивності молочних корів в аспекті їхньої залежності від спадкових та паратипових чинників // Вісник Сумського національного аграрного університету : науковий журнал : серія «Тваринництво». Суми, 2016. Вип. 7 (30). С. 13–31.
12. Чехівський М. Й. Молочна продуктивність корів чорно-рябої худоби різного походження // Розведення і генетика тварин. К. : Аграрна наука, 1996. Вип. 29. С. 84–89.

13. Шкурко Т. П. Продуктивність та екстер'єрні особливості голштинської худоби в умовах степу України // Розведення і генетика тварин. К. : Аграрна наука, 2005. Вип. 39. С. 228–234.

REFERENSES:

1. Vechorka V. V., Khmelnychi L. M. Molochna produktyvnist koriv holshtynskoi porody riznoho henetyko-ekolohichnoho pokhodzhennia // Tavriyskiy naukoviy visnyk. Kherson : Ailant, 2009. Vyp. 64. Ch. 3. S. 29–34.
2. Havrylenko M. S. Rezultaty vykorystannia koriv holshtynskoi porody // Rozvedennia i henetyka tvaryn : mizhvidom. tematych. nauk. zb. K. : Ahrarna nauka, 1996. Vyp. 30. S. 47–53.
3. Halushko I. A. Analiz molochnoi produktyvnosti holshtynskoi khudoby zarubizhnoi seleksii v umovakh ATZT «Ahro-soiuz» Dnipropetrovskoi oblasti // Visnyk Sumskoho natsionalnoho ahrarnoho universytetu : naukoviy zhurnal : serii «Tvarynnytstvo». Sumy : VTD Universytetska knyha, 2006. Vyp. 10 (11). S. 23–27.
4. Kozyr V. S., Kovalenko V. P., Hekkiiev A. D. Produktyvnist holshtyniv riznoi ekolo-henetychnoi heneratsii i ukrainskoi chorno-riaboi molochnoi porody v umovakh stepovoi zony Ukrainy // Rozvedennia i henetyka tvaryn. Kyiv, 2017. Vyp. 53. S. 131–139.
5. Koropets L. A., Antoniuk T. A., Hulak S. F. Molochna produktyvnist i vidtvorna zdattist pervistok holshtynskoi porody zalezho vid zhyvoi masy ta viku otelennia // Zootekhnichna nauka Podillia: istoria, problemy, perspektyvy : materialy Mizhnar. nauk.-prakt. konf. Kam'ianets-Podilskiy, 2010. S. 122–124.
6. Osobennosti adaptatsyy holshtynskoho skota k usloviyam stepnoi zony Ukrainy / Hryban V. H., Baranchenko V. A., Stoian V. S. [y dr.] // Naukoviy visnyk Lvivskoi derzhavnoi akademii veterynarnoi medytsyny im. S. Z. Hzhyskoho. Lviv, 2000. T. 2 (№2). Ch. 3. S. 28–31.
7. Panasiuk I. M., Volovyk M. Ie. Produktyvnist i tekhnolohichni yakosti holshtynskiykh koriv riznoi seleksii // Visnyk Bilotserkivskoho DAU. Bila Tserkva, 2001. Vyp. 17. S. 86.
8. Plokhynskiy N. A. Rukovodstvo po byometryi dlia zootekhnikov / N. A. Plokhynskiy. M. : Kolos, 1969. 256 s.
9. Ruban Iu. D., Zandarian V. A., Shcherbatyi Z. Ie. Molochni porody. U kn. Henofond sviiskiykh tvaryn Ukrainy : navchalnyi posibnyk. Kharkiv, 2005. S. 42–46.
10. Khmelnychi L. M. Adaptatsiina zdattist koriv riznoho henetyko-ekolohichnoho pokhodzhennia / L. M. Khmelnychi, V. V. Vechorka, V. M. Bondarchuk [ta in.] // Visnyk Sumskoho natsionalnoho ahrarnoho universytetu : serii «Tvarynnytstvo». Sumy, 2016. Vyp. 7(30). S. 121–125.
11. Khmelnychi L. M. Problema efektyvno dovolhittia ta dovichnoi produktyvnosti molochnykh koriv v aspekti yikhnoi zalezhnosti vid spadkovykh ta paratypovykh chynnykiv // Visnyk Sumskoho natsionalnoho ahrarnoho universytetu : naukoviy zhurnal : serii «Tvarynnytstvo». Sumy, 2016. Vyp. 7 (30). S. 13–31.
12. Chekhivskiy M. I. Molochna produktyvnist koriv chorno-riaboi khudoby riznoho pokhodzhennia // Rozvedennia i henetyka tvaryn. K. : Ahrarna nauka, 1996. Vyp. 29. S. 84–89.
13. Shkurko T. P. Produktyvnist ta ekster'єrni osoblyvosti holshtynskoi khudoby v umovakh stepu Ukrainy // Rozvedennia i henetyka tvaryn. K. : Ahrarna nauka, 2005. Vyp. 39. S. 228–234.

Зайцев Е. Н. ХОЗЯЙСТВЕННО ПОЛЕЗНЫЕ ПРИЗНАКИ КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНОЙ СЕЛЕКЦИИ

В статье изложены результаты исследований по оценке развития селекционных признаков крупного рогатого скота голштинской породы разной селекции. Установлено, что коровы голштинской породы немецкой селекции в новых экологических условиях хозяйственного использования реализовали свой генетический потенциал молочной продуктивности. За уровнем проявления хозяйственно полезных признаков они не уступают животным украинской селекции, которые получены в результате межпородной селекции украинских черно-рябой и красно-рябой молочных пород.

Ключевые слова: голштинская порода, коровы, молочная продуктивность, признак, воспроизводительная способность, изменчивость.

Zaitsev E. N. ECONOMICALLY USEFUL SIGNS OF HOLSTEIN BREED COWS OF DIFFERENT SELECTION

The article presents the results in the research work on the evaluation of the development of breeding characteristics of the Holstein breed cattle of different breeding. It was established that the Holstein breed cows of German breeding in new ecological conditions of economic use realized their genetic potential in milk production. According to the level of manifestation of economically useful signs, they are not inferior to the animals of Ukrainian breeding, which were obtained as a result of interbreeding selections of Ukrainian black-spotting and red-spotting dairy breeds.

Key words: Holstein breed, cows, milk productivity, a sign, reproductive ability, variability.

Дата надходження до редакції: 14.02.2018 р.

Рецензенти: доктор с.-г. наук, професор Л. С. Патрева
доктор с.-г. наук, професор Л. М. Хмельничий

УДК 636.22/28.082

ВПЛИВ ПОСДНУВАНОСТІ ГОЛШТИНСЬКИХ ЛІНІЙ НА ЕКСТЕР'ЄР І ФЕРТИЛЬНІСТЬ

О. А. Кочук-Яценко, к. с.-г. н.

Житомирський національний агроекологічний університет

У статті представлені результати порівняльної оцінки корів-первісток української чорно-рябої молочної породи отриманих від поєднань різних ліній за масо-метривними показниками тулуба і фертильністю. За результатами оцінки виявлено кращі варіанти підбору як при внутрішньолінійному розведенні, так і при міжлінійних кросах. Було доведено, що на показники будови тіла і фертильність достовірно впливають лінійні поєднання, дані закономірності необхідно врахувати у подальшій племінній роботі з заводськими стадами ПАФ «Єрчики» при складанні планів підбору, що сприятиме покращенню екстер'єрного типу і фертильності.

Ключові слова: українська чорно-ряба молочна порода, екстер'єрний тип, фертильність, крос ліній, сила впливу.

Постановка проблеми та аналіз останніх досліджень. Молочному скотарству приділяється значна увага в