РАЗВЕДЕНИЕ ПО ЈИНИЯМ, КАК МЕТОД ПЛЕМЕННОЮ РАБОТЬ. Н.П. Радченко. Л.Н. Тисянская, Ю.М. Скляренко

Отдельные линии и семейства отиияются высокой молочной продуктивностью и способностью к раздою. Давно и мочно доказано, ито порода остаётся носителем своих особенностей до тех пор. пока они поддерживаются систематицескй и целенаправленной селкцией. Селекция - сяонний и гибкий пворческий процесс - проводится сконкрепнньии линиями, с которьми начинается пиеменная работа.

Линия, семейство, генеалогическая структура, лактация
CULTYVATION ON LINES, AS A METHOD OF BREEDLAG ACTIVITY. N.P. Radchenko, L.N. Lisynscay, Y.I. Sklyarenko

The separate lines and sets differ by high dairy efficiency and ability. For a long time also is precisely proved, that a rock retain by the carrier of the features so long as they are supported by systematic and purposeful selection. The selection difficult(complex) and flexible creative process - is carried outf(conducted) with particular lines, with which the breeding activity begins.

Line, set, family a structure, lactation

УДК 636.082.31.453.5
Й.З. СІРАЦЬКИЙ, В.В. ФЕДОРОВИЧ, Є.I. ФЕДОРОВИЧ
Iнститут розеедення і генетики тварин УААА

## ВЦІТВОРНА ЗДАТНІСТЬ БУГАЇВ РІЗНИХ ЛННЙ ЗАХІДНОГО ВНУТРПШНЬОПОРОДНОГО ТИПУ УКРАЇНСБКОЇ УОРНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ

Викладено резуиьтати досиіжень кіькісних та якісних показників спермопродукцй бусаїя західннго внутріиньонородноєо типу різних лініи.

Порода, лінія, об'єм еякуляту, кониентранія спермїе, активиість сперміїв, стійкість сперміїв до заморожування, спермопродукиія

Відтворна функиія плиників є однією з найбіцєш важливих господарських і селекційних характеристик бугаїв. Сперма плідників характеризуеться значною різноманітністю гамет. Це зумовлено внивом генотипних і паратипних факторів [1-6]. Штучне


с Й. З. Сірацький. В.В. Фенорович. Є.1. Фелоровяч, 2005

¢им мегодом реалізаиіі генотипної селекиіі [2, 3]. Унаслдок постінною пілиинення інтенсивності використання плілників виникає нообхдність, вивчення репродуктивної функції бугаїв різних пори, тини іліпй. Вивчення кількісних та якісних показників снермопродукиї бугайв різних генотипів і тіній має теоретичне й пратичне значення [2-6]. Воно дає можлнвість розробляти орrantzantн! й техноиогічні заходи шодо раціонального викорис-


Мегою наиих досліджень було вивчити кіпькісні та якісні показники спермопролукиії плідників різних ліній західного внутрінньопородного типу украйнської чорно-рябої молочної породи.

Maтеріалі методика досліджень. Дослідження проведено на 160 пилникахрізних ліній західного внутрішньопородного типу, які наЛежати Тьвівському ОПО. За матеріалами зоотехнічного обліку та досліпжень у лабораторії технології отримаиня і кріоконсервації сперин бушо вивчено кількісні та якісні показиики спермопродук-
 20909.3.75-ГОСТ 20909.6.75 та ГОСТ 27777-88 (СТ СЭВ 596І-87). Годувети оутаив за нормами BITа.

Pestuтати досліджень. Аналіз даних про вікову динаміку кількісних таяксних показників спермопродукиї бугаїв-шлідників різних тініи захіпного внутрінньопородного типу показуе, шо бугаї лінії П.Бутмейкера 1458744 у дворічному віці за об’ємом еякуляту лосяпти $92.2 \%$ обему трирічних $167,82 \%$ - шестирічних, за загальнок кількістюспермїв уеякуляті -- вілповідно 100,00 і 70,27 , рухиивісто сиермїв - 99,90 і 99,90 та за заплідненісгю від периого осіменинюя - 98,$05 ; 95,25 \%$, бугаї лінї Адеми 5113607 - відовілно 80,90 і $58.44,93,98$ i $56,00,100,00$ i 100,00 та 87,37 і $88,41 \%$, Чіфа $142738 \mathrm{i}-8766 \mathrm{i} 76.46 ; 77,80$ i 67,$41 ; 97,02$ i 94,79 та 94,73 1 $84,02 \%$, П.Астронавта 1458744-81.63 i 7i,94; 83.78i69.15; 100,00 i 100,00 та 90.64 і 76,43\%, С.Т.Рокіта 252803-77,39 і $58.49 ; 60,88$ і 53.96; 97,$08 ; 96,23$ та 93.89 і 92,44, М. Чіфтейна $95679-84,53$ і $71,43: 81,07$ i $58.81 .99,99195.63$ тa 92,70 i $87,43 \%$, РСоверiнra 198998-90.93 i $77.45: 85,86$ і 76,$55 ; 97,93$ і 97,84 та 94,85 і 92,10 та плілники лінії В.Б.Айдда 1013415-84.07;78,31; 80, 10і77,67:98,61;98,04 та 96,44
 станорлюдня віконої пинаміки спермопродуктивності проходить не-



 П. Астронавта - 1,85 ( $\mathrm{P}<0.05$ ), Чіфа і $\Pi$ Астронавта - 1.59 ( $\mathbf{P}<0,001$ ), С.Т.Рокіта і П.Астронавта - 1,52 ( $\mathrm{P}<0.001$ ), М. 'іфтейна і П.Астронавта - 1.16 ( $\mathrm{P}<0,01$ ), Р.Соверінга і П.Астронавта -
 загальною кінькістю спермӥв у еякуляті між бугаями піній П. Бутмейкера і П.Астронавта різниця становила 1.72 мрри (Р<0,0与), Aле-

 і П.Астронавта - $1,40(\mathrm{P}<0,01)$, Р.Совєрінга і П. Астронавта - 1.64 ( $\mathrm{P}<0,001$ ), В.Е.АйдійлаіП.Астронавта - $1,78(\mathrm{P}<0,003$, Апсмиічіфа $-0,97(\mathrm{P}<0.01)$ та С.Т. Рокіта і М. Чіфтейна - 0,52 млра ( $\mathrm{P}<0,01$ ).
 $(86,6 \pm 0,35 \%)$, а найменну - у плідників ліні! П. Aстронавта $(80,3 \pm 0.84 \%)$. Різниця між ними за щим показником сатата $6,57 \%$ ( $\mathrm{P}<0,001$ ), між бугаями ліній С. Т. Рокіта і B. Е.Айлала - 4.0 ( $\mathrm{P}<0,001$ ), М. Чiфтейна і В.Б.Айдіала -- $3,1(\mathrm{P}<0,001)$ та P Соверін-

 П.Астронавта $(74,64 \pm 1,25 \%)$, найменпа - упліників. пит М. Чф

 тронавта - 5,79\% (Р<0,05), Чіфа і П.Астронавта-7-7,83(P<0.01), С.Т.Рокітай Астронавта - $10,70(\mathrm{P}<0,001)$, РСоверінгы Асятввв-


 $(\mathrm{P}<0,01)$ та Aдеми і B. В.Аиділа - $5,00 \%(\mathrm{P}<0,01)$

Висновки та перспективи подальих дослддень. Утановльяві-







 1992.-152c.

*оізатиостібуаив-пидиикв чорно-рябои породи// Розведення і генетика тварин. - 2001. - Вьп. 34. -- С. $90-85$.
4. Biдтворна златність бугаїв-плідників абердин-ангуської породи / Й. Срацький. Є. Фелорович, В. Калин та іп. // Тварииництво Украйни. 2003. - No 4. -- C. 23-26
5. Відмьорюваиона здатність бугаїв-плідників німецької чорно-рябої породи / Сірацький Й З., Федорович Є.І., Федорович В.В.. Ферсни Л.В.// Наук. вісн. Льзів. Нац. акад. вет. мелицини ім. С.3. Гжииького. - 2003. 5, № 3. -- Ч. 3. - С. 72-78.
6. Федоривй B.R. Вікова динаміка кількісних та якісних показників спермопролукиіі бугаїв британо-фризької породи // Там само. -- 5, № 2. Ч. 4. -- С. $135-139$.

ВОСПРОПЗВОДИТЕЈЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ ББІКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕИ РАЗПВіХ ЈИНИИ ЗАПАДНОГО ВНУТРИПОРОДНОГО ТИПА УКРАИНСКОЙ ЧОРНО-ПЕСТРОЙ МОІОЧНОЙ ПОРОДЬІ. И. З. Сирацкий, В.В. Федорович, Е.И. Федорович

Идиожени резуьтать исследваний коичественньх и качественных показатеяей спермопроджкии ӧъков-произодителей разньх линий западного внутрииородного тина.

Порода, линия, объем эякулята, концентрация спермиев, подвижиость спермиев, ус сойчивость спермиев к замораживанию, спермопродукиия

REPRODUCTIVE ABILITY WEST BREED-TYPEUKRAINIAN BLACK UND WHITE DAIRY CATTLE BLLLS. Y.Z. Siratsky, V.V. Fedorovich. E.I. Fedorovich

The results of research of quantitative and qualitative characteristics of sperm production of different lines west breedtype Ukrainian Black-and-White cairy cattle bulls.

Breed, lime, ejaculate volume, spermium concentration, spermium activity, spermium stability for freezing, sperm production

