

UDK: 636 .7.01

QORAMOLLARNI SUNIY URUG`LANTIRISHDA JINSI AJRATILGAN URUG`LARDAN FOYDALANISH TEHNOLOGIYASI

Усмонов Одил Камилович, ФерГУ
Бобоев Бахромжон Кенжаевич, ФерГУ
Бахриддинов Фаёзиддин Бахриддинович, ФерГУ

Annotatsiya: Mazkur maqolada mulk shaklidan qat'iy nazar chorvachilik bilan shug'ullanayotgan xo'jaliklarda sun'iy urug'lantirilgan qoramollardan urg'ochi buzoqlarni tug'ilish foizini yuqori bo'lishida jinsi ajratilgan urug'lardan foydalanishning ahamiyati haqida yoritilgan

Kalit so'zlar: sun'iy, seleksiya, urug'lantirish, texnologiya, fertillik, indeks, tengdosh, inbriding, xromosoma.

Respublikamiz xududlarida urchitilayotgan qoramollar bosh soni kunga ortib bormoqda. Ularning naslini yaxshilanishi hisobiga mahsulot ishlab chiqarish xajmlarini ortirish va bozorni sut, go'sht mahsulotlari bilan to'ldirib borishda muhim ahamiyatga ega.

Chorvachilik tarmog'ida sun'iy urug'lantirish kashf etilishi urchitilayotgan zotlarni yanada jadal ko'paytirish imkonini yaratdi hamda kam sonli yuqori mahsuldor erkak hayvonlardan nasl olishda seleksiya va nasilchilik ishlarida juda ahamiyatli bo'lmoqda.

Jahon chorvachligida urchitilayotgan zotlarni takomillashtirishda sun'iy urug'lantirishning ahamiyati juda katta hisoblanadi. Ayniqsa, bozor iqtisodiyoti davrida hayvonlarni urchitish bilan birga, ularning zoti va zot ichidagi tizim va oilalarni takomillashtirish hisobiga qoramollarning yuqori mahsuldor avlodlarini jadal ravishda ko'paytirish, shuningdek, hozirgi davrda qoramolchilik tarmog'ida urchitilayotgan yuqori mahsuldor zotlar va ularning avlodlarini seleksiya ishlarida mahsulli foydalanish va ularning avlodlarini jadal o'stirish hisobiga ko'plab mahsulotlar olishda sun'iy urug'lantirishning zamonaviy texnologiyalaridan foydalanish bugungi kunning dolzarb masalalaridan biri bo'lib qolmoqda. Mulk shaklidan qat'iy nazar chorvachilik bilan shug'ullanayotgan xo'jaliklarda sun'iy urug'lantirishdan fo'najinlarning tug'ilish foizini oshirishda jinsi ajratilgan urug'lardan foydalanish muhim ahamiyat kasb etadi. Ushbu usuldan foydalanish zamirida X va U qoramollarning propotsional nisbatini o'zgartirish yotadi. Mazkur urug'dan foydalanilganda g'o'najinlar tug'ilishi natijadorligi turlicha ya'ni 65 foizdan 95 foizgacha bo'ladi va bu har qanday holda ham erkak buzoqlar bilan taqqoslaganda urg'ochi buzoqlarning tug'ilishining nisbatan yuqori ko'rsatkichini

ta'minlaydi.

Jinsi ajratilgan urug`lardan foydalanishga doir umumiy hulosalar quyidagilardan iborat:

1. Jinsi ajratilgan urug` oddiy urug`dan qimmat turadi.
2. Mazkur urug`ni ishlab chiqarishda xujayralarga shikast yetkazadigan bo`yoq moddani qo`llashga asoslangan mahsus usuldan foydalaniladi va buning natijasida urug`ning fertilligi pasayadi. (Buqalar urug`larining fertilligi to`g`risida axborot kataloglarda yozilgan bo`lishi).
3. Tug`ilish (fertillik) ko`rsatkichi o`rtacha formadan yuqori bo`lgan buqaning urug`i tanlanishi lozim.
4. Sun'iy urug`lantirish ko`rsatilgan yo`riqnoma bo`yicha aniq amalga oshirilishi kerak: urug`ni isitish temperaturasi va davomiyligi yo`riqnomasida ishlab chiqaruvchi firma tomonidan aniq ko`rsatiladi.
5. Ushbu urug` indeksi oddiy urug`nikidan yuqori bo`ladi. Odatda sun'iy urug`lantirish 2-marta amalga oshirilishi kerak.
6. Yozda ushbu urug`dan foydalanish maqsadga muvofiq emas. Sun'iy urug`lantirish uchun eng yaxshi vaqt-bahor va kuz fasillari, chunki bu davrda natijador urug`lantirish foizi ayniqsa baland bo`ladi.
7. Ushbu urug`dan faqat g`unajinlarni suniy urug`lantirish uchun, shuningdek tuqqandan keyin sigirni birinchi marta sun'iy urug`lantirish uchun foydalanish tavsiya etiladi.
8. Tug`ilgan buzoqalardan jinslarning proposional nisbati urug`ni ishlab chiqaruvchisi tomonidan kafolatlanadi.
9. Tug`ilgan buzoqalarning yashovchanligi oddiy urug`dan tug`ilgan tengdoshlarining yashovchanligidan qolishmaydi.

Ushbu yuqorida ko`rsatilgan nasilchilik ishini tegishli bilimlarga ega bo`lgan va mahsus kompyuter dasturiy ta'minotidan foydalanuvchi mutaxassislar bajarishlari lozim. Sigirni suniy urug`lantirish uchun zotli buqani tanlash, sigir eksteryerini, uning mahsuldorlik ko`rsatkichlarini hisobga olgan holda amalga oshirilishi kerak. Sun'iy urug`lantirishda eng asosiysi qondoshlik (imbriding) koefisenti 6,25 foizdan oshmasligi kerak.

Foydalanilgan adabiyotlar ro`yxati:

1. Alijonovich R. M., Olimjon o`g`li A. R. QORAMOLLARNING GIPODERMATOZ KASALLIGI VA PROFILAKTIKASI //Proceedings of International Educators Conference. – 2023. – T. 2. – №. 4. – С. 49-52.

2. Рахимов М. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ СКОТА НА МЯСА //Scientific journal of the Fergana State University. – 2023. – №. 1. – С. 158-161.

3. Рахимов М. А., Шерматов М., Хабибуллаев Ф. Технологии рационального использования кормов //Сельское хозяйство Узбекистана. 2013. – №. 7. – С. 33-34.
4. Boboyev B, Baxriddinov F, Urokov B. Chorvachilikni yangi innovatsion texnologiyalar asosida rivojlantirish istiqbollari. Journal of new century 2022-yil.
5. Jamolov, R., Boboyev, B., & Mo‘Ydinova, Z. (2022). Asalari oilalarida kuz faslida bajariladigan ishlar. *Science and innovation*, 1(D7), 38-42.
6. Тешабоев, Н. И., & Бобоев, Б. К. (2022). Влияние качества зернопроизводства на эффективность урожая. *Science and innovation*, 1(D3), 31-34.
7. Jamolov, R., Boboyev, B., & O‘Ktamjonov, S. (2022). Farg ‘ona vodiysida ona asalari yetishtirishning asalarichilikni rivojlantirishdagi va oila mahsuldorligini oshirishdagi ahamiyati. *Science and innovation*, 1(D7), 43-49.
8. Zokirova, S. K., Jamolov, R. K., Boboyev, B., & Kodirova, N. (2021). Determination of the agrophysical properties of the soil. *ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal*, 11(9), 1083-1085.
9. Баҳромжон Кенжаевич Бобоев, Фаёзиддин Бахриддинович Бахриддинов Чорвачиликни янги инновацион технологиялар асосида ривожлантириш истиқболлари JOURNAL OF NEW CENTURY INNOVATIONS 2022
10. Баҳромжон Кенжаевич Бобоев, Фаёзиддин Бахриддинович Бахриддинов, Ботир Сайфиддинович Уроков Мустаҳкам озуқа базасини яратиш–чорвачилик соҳасини ривожлантириш гаровидир JOURNAL OF NEW CENTURY INNOVATIONS 2022
11. Jamolov R. et al. The role of water and salt in the life of bees //Конференции. – 2021.
12. Raximov M. et al. Peculiarities of the influence of climatic conditions on the morphological and biochemical composition of the blood of bulls of transported cattle //Конференции. – 2021.
13. Xaydarov, J., Mamadaliyev, M., Abdullayeva, G., & Bozorboyev, S. (2021, July). DIVERSITY OF THE FLORA OF UZBEKISTAN AND THEIR RATIONAL USE. In *Конференции*.
13. Teshaboyev, N., Mamadaliyev, M., Abdullayeva, G., & Matmisayeva, S. (2021, July). FIGHT AGAINST THE SPIDER IN THE FIG. In *Конференции*.
14. К.Хидиров, Р.Рузиев, Д.Юлдашев, Ф.Бахриддинов Фермер хўжаликлар ва аҳоли ҳонадонларда сут йўналишидаги қорамолларни урчитиш ва озуқа етиштириш асослари бўйича йўриқнома Тошкент-2023 й.
15. Ешматов, И. Я., Усмонов, О. К., & Эшматова, Ш. И. (2023). Инновацион усулларда эчкичиликни ривожлантириш. *Science and innovation*, 2(Special Issue 6), 496-500.

16. Boboyev, B. K., Usmonov, O. K., & Jamolov, R. Q. (2023). Asalari oilalarini payvandlangan ichinkalarni qabul qilganligini tekshirish. *Science and innovation*, 2(Special Issue 6), 180-184.

17. Kamilovich, U. O., Kenjayevich, B. B., & O'G'Li, M. M. B. (2023). CHet eldan olib kelingan naslli qoramollar bilan ishlashga doir tavsiyalar. *Science and innovation*, 2(Special Issue 6), 372-375.

18. Botirjon o'g'li, M. (2023). Qoramollarni to'g'ri harakatlanishi mahsuldorlik garovidir.

19.Рахимов М. А., Муйдинов Х. Д. Эффективность применения минеральных подкормок в рационе бычков привозного скота //Фергана, журнал Научный вестник ФерГУ. – 2022. – Т. 1.

20.Рахимов М. А., Юнусов М., Хабибуллаев Ф. Интенсивная технология повышения молочной продуктивности коров в фермерских хозяйствах //Сельское хозяйство Узбекистана. – 2015. – №. 1. – С. 36-37.

21.Рахимов М. А., Юнусов М., Хабибуллаев Ф. Влияние разного соотношения зерносенажа и кукурузного силоса на переваримости питательных веществ в рационе бычков привозного скота //Жур. Агро илим, Ташкент. – 2017. – Т. 1. – С. 40.. 1. – С. 40.

22. Рахимов, М. А. "Интенсификация производства говядины." *Журн. Агро илим Тошкент* 3 (2022): 50-51.

23. Рахимов, Мадаминжон Алижонович, and Ҳайдаров Мавлонжон Машрабович. "ASALARICHILIKDA INTENSIVE TEXNOLOGIYA." *Journal of new century innovations* 40.1 (2023): 110-115.

24.Рахимов, Мадаминжон Алижонович, and Ҳайдаров Мавлонжон Машрабович. "РОСТ И РАЗВИТИЕ БЫЧКОВ ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ НА МЯСА." *Journal of new century innovations* 40.1 (2023): 125-130.

25.Рахимов, Мадаминжон Алижонович, and Ҳайдаров Мавлонжон Машрабович. "ЗНАЧЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ." *Journal of new century innovations* 40.1 (2023): 116-124.

26. Alijonovich, R. M., and Madumarovna NM QISHLOQ XO'JALIGI BIOTEKNOLOGIYASI. "Science and innovation.–2023." *T* 2: 315-317.

27. Haydarov, M., & Sayramov, F. (2022). MEDICINAL USE AND CHEMICAL COMPOSITION OF MEMBERS OF THE LABGULODASH FAMILY. *Science and Innovation*, 1(8), 262-270.

28.Рахимов М. А., Азизов Р. О. Ў. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА //Science and innovation. – 2023. – Т. 2. – №. Special Issue 6. – С. 600-603.

29.Raximov M., Nurmatova M. МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ И

БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ БЫЧКОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА //Science and innovation. – 2022. – Т. 1. – №. D8. – С. 12-16.

30.Рахимов М. РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ СКОТА НА МЯСА //Scientific journal of the Fergana State University. – 2023. – №. 1. – С. 158-161.

31.Fermer bo`laman-U.Nosirov, O.Usmonov, M.Mirxamidov. Toshkent. Mehnat-2002 yil.

32. Haydarov, M., Yusupova, Z., Sayramov, F., & Rahmonova, O. (2022). Lamiaceae oila vakillarining biz bilgan va bilmagan dorivorlik xususiyatlari. *Science and innovation*, 1(D7), 89-94.

33. Хайдаров, М. М. (2022, November). ЛАБГУЛДОШЛАР ОИЛА ВАКИЛЛАРИНИНГ ЭФИР МОЙИГА БОЙ БЎЛГАН БАЗИ ТУРЛАРИНИНГ МОРФОЛОГИЯСИ. In *INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONFERENCE* (Vol. 1, No. 8, pp. 16-20).

34. Haydarov, M., Sayramov, B., Rahmonova, O., & Eshnorova, J. (2022). TARKIBIDA MONOSIKLIK MONOTERPENLAR BO`LGAN EFIR MOYLAR VA DORIVOR O`SIMLIKLAR. *Science and innovation*, 1(A7), 337-343.

35. Turdaliyev, A., Haydarov, M., Siddiqova, G., & Sodiqova, M. (2022). DORIVOR VALERIANA O`SIMLIGINI YETISHTIRISH AGROTEXNNOLOGIYASI. *Science and innovation*, 1(D8), 26-30.