

UDK: 636 .7.01

**СОВРЕМЕННАЯ ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА В СКОТОВОДСТВЕ -  
ЗАЛОГ ВЫСОКОЙ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ**

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

**Аннотация:** В данной статье описывается важность хозяйственно-полезные признаки крупного рогатого скота по индексам а также функциональным и менежментным признакам.

**Ключевые слова:** ассоциация, интербулл, геном, селекция, плодовитость, индекс, сертификат, производитель, масть, ценность, генофонд.

Сегодня племенная работа по разведению голштино-фризской породы происходит интегрировано в тесном международном сотрудничестве. Фермеры состоят в племенных союзах и ассоциациях. Племенной союз (ассоциация) как юридическое лицо решает все стратегически важные вопросы по разведения племенных животных. Обычно центры разведения племенных животных находятся в собственности племенных союзах. Хотя бывает, что мегоферма по разведению племенного скота находится в частной собственности индивидуального лица. Организации по племенному животноводству находятся в постоянной острой конкурентной борьбе друг с другом. Так, например 3-4 раза в год происходит генетическая оценка племенной ценности быков производителей. Племенная ценность быков сравнивают по специальной системе, разработанной в Центре мирового генофонда молочного скота ИНТЕРБУЛЛ, находящемся в г.Упсала (Швеция).

Самыми главными задачами племенных союзов (ассоциаций) являются:

- 1) Сбор и обработка информации о продуктивности и племенной ценности животных;
- 2) координация функционирования селекционной системы, предоставление племенных быков – производителей;
- 3) регистрация в племенной книги и выдача сертификатов происхождения животных.

Ежегодно для проверки по потомству северная Америка выставляет 2000 голов, Европа-3000 голов молодых племенных быков. Селекционная работа происходит с применением самых современных биотехнологических и компьютерных технологий. В наши дни поиск наилучших семейств коров а также выявление молодых быков – производителей основан на геномных

исследованиях, которые в большой степени увеличивают результативность селекции и гарантируют надежность представляемой информации о племенных животных.

Коровы голштино-фризской породы могут иметь как черно-пеструю, так и красно-пеструю масть. Более того, между этими двумя мастями существует еще переходная, так называемая красно-черная масть. Племенная ценность по продуктивности (удой, содержание жира и белка в молоке и т.д.) коров разных мастей на генетическом уровне одинаковы. Препочтение одной определенной масти происходит из-за личностных предпочтений, из-за веяний моды, и никоим образом не подкреплена научными (профессиональными) аргументами.

При селекции животных, оценивают следующие признаки породы и рассчитывают индексы племенной ценности животных по:

1) Хозяйственно – полезным признаком – индекс племенной ценности по количеству молока, процентному содержанию белка и жира, по выходу белка и жира;

2) Функциональным признаком (экстерьеру) – размеры животного ( высота в холке, глубина груди, ширина в маклоках и т.д), крепость животного, параметры вымени (глубина, расположение сосков, длина сосков и т.д) параметры конечностей (угол конечностей, высота пятки копыта) и др;

3) По менежментным признаком – число соматических клеток, фертильность, легкость отела, продолжительность продуктивного использования и т.д. По данным многих зарубежных и отечественных авторов телосложение скота имеет наследуемость равную 25% и это указывает, что путем селекции на улучшение данного признака можно достигнуть достаточного прогресса, аналогичного уровню при селекции на улучшение продуктивных качеств животных.

Кроме вышперечисленных признаками большое значение имеет – хозяйственно полезные признаки обеспечивающих продуктивность животного так, как продолжительность продуктивной жизни (PL), число соматических клеток (SCS), воспроизводительные способности дочерей (DPR), число легких отелов у дочерей (CE). Для вышперечисленных признаков в мире каждая страна использует собственную индексацию, но ИНТЕРБУЛЛ при переработке информации еще не конвертировал все методы индексации признаков.

#### **Использованные литературы:**

1. Alijonovich R. M., Olimjon o'g'li A. R. QORAMOLLARNING GIPODERMATOZ KASALLIGI VA PROFILAKTIKASI //Proceedings of International Educators Conference. – 2023. – Т. 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. Rahimov 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 хонадонларда 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 илм, Ташкент. – 2017. – Т. 1. – С. 40.. 1. – С. 40.

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

23. Рахимов, Мадаминжон Алижонович, and Ҳайдаров Мавлонжон Машрабович. "ASALARICHILIKDA INTENSIVE TECHNOLOGIYA." *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. Xaydarov, 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.