

Научная статья

Original article

УДК 636.1:636.08

DOI 10.55186/25876740_2024_8_3_14

**ОРГАНИЗАЦИЯ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ В КОНЕВОДСТВЕ
АМГИНСКОГО РАЙОНА РС (Я)**

**ORGANIZATION OF BREEDING WORK IN HORSE BREEDING OF THE
AMGINSKY DISTRICT OF THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA)**



Алексеев Егор Денисович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры «Традиционные отрасли Севера», ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет», Якутск, Российская Федерация, +7 (968) 154-49-71, grig_mf@mail.ru

Семенова Анастасия Владимировна, специалист, МКУ Управления сельского хозяйства Амгинского района, с. Амга, Российская Федерация, +7 (41142) 4-11-33, amga_ush@mail.ru

Попова Любовь Владимировна, начальник научно-инновационного управления, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкого», Кемерово, Российская Федерация, +7 (384) 273-51-33, nir@ksai.ru

Egor Denisovich Alekseev, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Energy Supply in the Agro-Industrial Complex, FSBEI HE "Arctic State Agrotechnological University", Yakutsk, Russian Federation, +7 (968) 154-49-71, grig_mf@mail.ru

Anastasia Vladimirovna Semenova, specialist, MKU Department of Agriculture of the Amginsky district, village Amga, Russian Federation, +7 (41142) 4-11-33, amga_ush@mail.ru

Lyubov Vladimirovna Popova, Head of the Scientific and Innovation Department, FSBEI HE "Kuzbass State Agricultural University", Kemerovo, Russian Federation, +7 (384) 273-51-33, nir@ksai.ru

Аннотация. В работе дается анализ коневодства Амгинского района РС (Я) на примере СХПК имени И.Я. Строда, СХПК «Болугур», СХПК им. Т.С. Лукина, СХПК «Уруйэ». Излагаются сведения по численности лошадей в Амгинском районе, а также в разрезе хозяйств. Дается характеристика основных жеребцов-производителей в этих хозяйствах. Отмечаем, что в коневодческих хозяйствах Амгинского района проводится однородный подбор, что выходит из задачи выведения высокопродуктивных желательного типа линий. Таким образом, проведенный анализ показал качественный и количественный состав лошадей в хозяйствах Амгинского района РС (Я).

Abstract. The paper provides an analysis of horse breeding in the Amga region of the Republic of Sakha (Yakutia) using the example of the agricultural production complex named after I.Ya. Stroda, Agricultural Production Complex "Bolugur", Agricultural Production Complex named after T.S. Lukina, agricultural production complex "Uruiye". Information is presented on the number of horses in the Amga region, as well as by farm. The characteristics of the main breeding stallions on these farms are given. We note that in the horse breeding farms of the Amga region, homogeneous selection is carried out, which goes beyond the task of breeding highly productive lines of the desired type. Thus, the analysis showed the qualitative and quantitative composition of horses on the farms of the Amginsky district of the Republic of Sakha (Yakutia).

Ключевые слова: коневодство, анализ, сравнение, показатели, кормление.

Keywords: horse breeding, analysis, comparison, indicators, feeding.

Республика Саха (Якутия) занимает одну из лидирующих позиций среди субъектов Российской Федерации по коневодству. По данным 2023 год, на долю Якутии приходится 14 % от общего поголовья лошадей в стране, и регион занимает третье место в масштабах всей страны. Это достигнуто благодаря поддержке со стороны руководства республики. В 2022 году объем валовой продукции сельского хозяйства составил 28,8 млрд. рублей, что означает рост на 1,2 % по сравнению с 2021 г. За пять лет поголовье лошадей выросло с 178,2 тыс. до 182,1 тыс. гол., что составляет 2,1 %. Кроме этого, было построено 178 коневодческих баз. В республике существует 784 коневодческих баз, но все еще есть потребность в строительстве еще 416 баз. В 2020 году началась работа по идентификации и маркировке животных. За три года было зарегистрировано 153 857 гол. сельскохозяйственных животных, включая 2 173 гол. лошадей. Всего поголовье племенных лошадей в племенных организациях на 01.01.2023 г. составляет 9 846 гол., в том числе 6 696 кобылы (таблица 1) [1 - 7].

Таблица 1 - Поголовье племенных лошадей в РС (Я) на конец 2023 г.

| Показатели | Всего, гол. | Из них жеребцов-производителей, гол. | Кобыл, гол. |
|-----------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|
| Поголовье лошадей в РС (Я) | 182 114 | 122 637 | 16 192 |
| Поголовье племенных лошадей | 9 846 | 657 | 6 696 |
| Якутская порода: в т.ч. | 8 267 | 557 | 5 554 |
| коренной тип | 6 306 | 428 | 4 159 |
| янский тип | 1 961 | 129 | 1 395 |
| Приленская порода | 886 | 61 | 661 |
| Мегежская порода | 693 | 39 | 481 |

Целью работы является изучение племенной работы коневодства хозяйств Амгинского района.

В соответствии с целью работы решены следующие **задачи**:

- численность лошадей в Амгинском районе;
- характеристика линий лошадей якутской породы.

Материал и методы исследований. Анализ хозяйств разводящих племенных лошадей якутской породы проведена в 3 племенных репродукторах

Амгинского района СХПК «Болугур», СХПК им. Т. Лукина, СХПК «Уруйэ» и в племенном заводе СХПК им. И.Я. Строда.

Результаты исследований и их обсуждение. В Амгинском районе на 2024 год действует 3 племенных репродуктора и 1 племенной завод. Общая численность лошадей в хозяйствах района представлено в таблице 1.

Таблица 2 - Численность лошадей в Амгинском районе на 01.01.2024 г.

| Показатель | Всего | Жеребцы-производители | Кобылы |
|--|--------|-----------------------|--------|
| Численность лошадей, гол. | 13 171 | 824 | 8 166 |
| Племенные лошади, гол. | 2 155 | 134 | 1 347 |
| Удельный вес племенных лошадей, % | 16,4 | 16,2 | 16,5 |
| СХПК имени И.Я. Строда | | | |
| Численность лошадей, гол | 667 | 38 | 401 |
| Численность чистопородных, гол. | 667 | 38 | 401 |
| Численность элитных лошадей, гол. | 532 | 38 | 327 |
| Реализовано племенного молодняка, гол. | 64 | 9 | 55 |
| Деловой выход жеребят, % | 75 | | |
| СХПК «Болугур» | | | |
| Численность лошадей, гол | 563 | 32 | 329 |
| Численность чистопородных, гол. | 543 | 32 | 329 |
| Численность элитных лошадей, гол. | 440 | 32 | 329 |
| Реализовано племенного молодняка, гол. | 49 | 5 | 44 |
| Деловой выход жеребят, % | 76,5 | | |
| СХПК им. Т.С. Лукина | | | |
| Численность лошадей, гол | 517 | 30 | 305 |
| Численность чистопородных, гол. | 500 | 30 | 305 |
| Численность элитных лошадей, гол. | 500 | 30 | 305 |
| Реализовано племенного молодняка, гол. | 45 | 7 | 63 |
| Деловой выход жеребят, % | 74,8 | | |
| СХПК «Уруйэ» | | | |
| Численность лошадей, гол | 467 | 34 | 312 |
| Численность чистопородных, гол. | 445 | 34 | 312 |
| Численность элитных лошадей, гол. | 324 | 25 | 299 |
| Реализовано племенного молодняка, гол. | 47 | 6 | 41 |
| Деловой выход жеребят, % | 75 | | |

В племенных хозяйствах Амгинского района представлена линиями лошадей якутской породы в СХПК им. Т. Лукина (Ревизор, савр., 17, 1986 г.р. и Лампа, савр. с зебр., 9, 1982 г.р.); СХПК «Болугур» (Абага сизэрэ, савр., 2000 г.р.); СХПК им. И. Строда (Чуукаар Турагаса, гн., 1986 г.р.; Остоолбо улаана, сер., 1983 1986г.р.; Верхоян, мыш., 1984 г.р.; Лыба турагаа, гнед., 1981 г.р.).

Линия жеребца Чуукаар Турагаса С 26, гн. 1986 г.р., представлена в кооперативе 3 жеребцами и 22 кобылами (рис. 1). Этот жеребец был приобретен в СПК «Чуукаар» и отличался массивностью, крепостью конституции показал отличные воспроизводительные качества. В воспроизводящем составе продуцируют жеребцы: Бэс Сура, 2007 г.р., Тимофеев Сура, 2008 г.р. и Баламат, 2016 г.р.



Рис. 1 - Схема линии «Чуукаар Турагаса» СП 26

Линия жеребца Верхояна КБ 17, мыш. 1984 г.р. представлена 5 жеребцами и 34 кобылами (рис. 2). Жеребец был приобретен у племенного предприятия совхоза «Янский» в возрасте 3-х лет и отличался крупным ростом, массивностью. В настоящее время это самая многочисленная линия, продуцируют жеребцы: Амма Сура 2010 г.р., Куогас Уола 2004 г.р., Сизэркэ 2007 г.р., Семенов Сура 2004 г.р. и Урдаах Сура 2011 г.р. Жеребцы этой линии выделяются своей массивностью и отличными приспособительными качествами.



Рис. 2 - Схема линии «Верхоян» КБ 17

Линия жеребца Абага сиэрэ, савр, 2000 г.р. представлен одним жеребцом и 8 кобылами. Этот жеребец был приобретен СХПК им. И.Я. Строда. Отличался крепкой конституцией, массивностью.

В племенных хозяйствах Амгинского района проводится однородный (гомогенный) подбор, постепенно отойдя от принципа «освежения крови», т.е. завоза жеребцов-производителей из других районов. Это вытекает из задач выведения высокопродуктивных линий, консолидации желательного типа линий. Исключением стало приобретение жеребчиков из Верхоянского района – представителей высокопродуктивных линий, которые начали затухать ввиду предбанкротного состояния хозяйств.

Подбор пар в племенных хозяйствах проводится при формировании новых и обновлении состава имеющихся косяков. План подбора составляется заранее с учетом генеалогии лошадей и задач селекции. Состав косяков практически не меняется. Кобыл оценивают по 3 потомкам. Нагрузка на жеребца в косяке составляет в среднем 9 кобыл. Основными требованиями являются приспособительные качества лошадей. Средний возраст продуцирующих жеребцов-производителей в косяках составляет 13,1 лет.

Для улучшения кормления лошадей рекомендуем использовать нетрадиционные кормовые добавки. Результаты научно-хозяйственных опытов

показывают высокую эффективность использования добавок в кормлении лошадей в зимний период содержания [8 - 15].

Заключение. Природно-климатические условия в Амгинском районе и количество кормовой базы (пастбища, заготовка кормов) благоприпятствует в развитии коневодства. В племенных хозяйствах района распределяют по классу, элитных оставляют на содержание, а ремонтных отправляют на забой. Зооветеринарная обработка и охрана поголовья производится во время отъема жеребят, весенний период стадо подкармливают до нужного состояния, чтобы избежать аборттов.

Литература

1. Алексеев Н.Д. Лошадь якутской породы: внутривидовые типы, хозяйственные и биологические особенности / Н.Д. Алексеев, Н.П. Степанов // Достижения науки и техники АПК. - 2006. - № 5. - С. 8-10.
2. Агропромышленный комплекс. - URL: <https://mineconomic.sakha.gov.ru/news/front/view/id/3356929>
3. Якутия удерживает лидирующую позицию в стране по табунному коневодству. - URL: <https://sakhapress.ru/archives/285627>
4. Миронов С.М. Качественная характеристика мяса жеребят разных пород лошадей Якутии и технологии его переработки: дисс. на соискание канд. с-х наук / Якутский НИИСХ. - Якутск, 2020. - 118 с.
5. План селекционно-племенной работы по животноводству и звероводству в Республике Саха (Якутия) на 2011-2016 гг. / Министерство сельского хозяйства и продовольственной политики РС (Я). – Якутск: Компания «Дани Алмас», 2011.
6. Система ведения сельского хозяйства в Республике Саха (Якутия) на период 2016-2020 гг.: методическое пособие. - Якутск, 2017.
7. Степанов Н.П. Племенная работа в табунном коневодстве Республики Саха (Якутия). – Якутск: Сфера, 2016. - 91 с.
8. Сидоров А.А. Нетрадиционные кормовые ресурсы в системе оптимизации кормления лошадей в условиях Якутии: монография / А.А.

Сидоров, М.Ф. Григорьев, А.И. Григорьева. - Новосибирск: Изд. ООО «СибАК», 2021. - 106 с.

9. Сидоров А.А. Использование нетрадиционных кормовых добавок в коневодстве Якутии / А.А. Сидоров, М.Ф. Григорьев, А.И. Григорьева, А.И. Шадрин // Ветеринария и кормление. - 2020. - № 5. - С. 40-41. DOI:CrossRef:10.30917/АТТ-VK-1814-9588-2020-5-12

10. Сидоров А.А. Использование минеральных кормовых добавок в молочном коневодстве Якутии / А.А. Сидоров, М.Ф. Григорьев, А.И. Григорьева // Научное обеспечение устойчивого функционирования и развития АПК Якутии: сборник научных трудов; Якутская ГСХА. - Якутск: Алаас, 2019. - С. 65-69.

11. Сидоров А.А. Использование цеолито-сапропелевых кормовых добавок в коневодстве Якутии / А.А. Сидоров, М.Ф. Григорьев, А.И. Григорьева // Комплексные вопросы аграрной науки для АПК республики: сборник материалов внутривузовской научно-практической конференции. - Якутск, 2019. - С. 180-183.

12. Сидоров А.А. Влияние Сунтарского цеолита на молочную продуктивность кобыл / А.А. Сидоров, М.Ф. Григорьев, А.И. Григорьева, А.И. Шадрин // Теория и практика современной аграрной науки: сборник III Национальной (Всероссийской) научной конференции с международным участием. - Новосибирск: Новосибирский ГАУ, 2020. - С. 320-322.

13. Сидоров А.А. Морфобиохимические показатели крови лошадей при использовании в их рационе Сунтарского цеолита / А.А. Сидоров, М.Ф. Григорьев, А.И. Григорьева, А.И. Шадрин // Перспективы развития отрасли и предприятий АПК: отечественный и международный опыт: сборник материалов международной научно-практической конференции. 2020. - С. 264-267.

14. Сидоров А.А. Эффективность нетрадиционных кормовых добавок в коневодстве Якутии / А.А. Сидоров, М.Ф. Григорьев, А.И. Григорьева // Актуальные вопросы развития отраслей сельского хозяйства: теория и

практика: материалы II Всероссийской конференции (с международным участием) молодых ученых АПК (Рассвет, 12-15 мая 2020 г.). - Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2020. - С. 198-200. DOI:10.34924/FRARC.2020.1.63935

15. Сидоров А.А. Эффективность нетрадиционных кормовых добавок в кормлении лошадей / А.А. Сидоров, М.Ф. Григорьев, А.И. Григорьева // Актуальные вопросы молочной промышленности, межотраслевые технологии и системы управления качеством: сборник научных трудов. Том 1. Под ред. А.Г. Галстяна. - М.: Издательство и типография «Сад-издат», 2020. - С. 492-496. DOI:10.37442/978-5-6043854-1-8-2020-1-492-496

References

1. Alekseev N.D. Loshad' yakutskoj porody: vnutripородные типы, хозяйственные и биологические особенности / N.D. Alekseev, N.P. Stepanov // Dostizheniya nauki i tekhniki APK. - 2006. - № 5. - P. 8-10. [in Russian]

2. Agropromyshlennyj kompleks. - URL: <https://mineconomic.sakha.gov.ru/news/front/view/id/3356929> [in Russian]

3. Yakutiya uderzhivaet lideruyushchuyu pozitsiyu v strane po tabunному konevodstvu. - URL: <https://sakhapress.ru/archives/285627> [in Russian]

4. Mironov S.M. Kachestvennaya harakteristika myasa zherebyat raznykh porod loshadej Yakutii i tekhnologii ego pererabotki: diss. na soiskanie kand. s-h nauk / Yakutskij NIISKH. - Yakutsk, 2020. - 118 p. [in Russian]

5. Plan selekcionno-plemennoj raboty po zhivotnovodstvu i zverovodstvu v Respublike Saha (Yakutiya) na 2011-2016 gg. / Ministerstvo sel'skogo hozyajstva i prodovol'stvennoj politiki RS (YA). – Yakutsk: Kompaniya «Dani Almas», 2011. [in Russian]

6. Sistema vedeniya sel'skogo hozyajstva v Respublike Saha (Yakutiya) na period 2016-2020 gg.: metodicheskoe posobie. - Yakutsk, 2017. [in Russian]

7. Stepanov N.P. Plemennaya rabota v tabunном konevodstve Respubliki Saha (Yakutiya). – Yakutsk: Sfera, 2016. - 91 p. [in Russian]

8. Sidorov A.A. Netradicionnye kormovye resursy v sisteme optimizacii kormleniya loshadej v usloviyah YAKutii: monografiya / A.A. Sidorov, M.F. Grigorev, A.I. Grigoreva. - Novosibirsk: Izd. OOO «SibAK», 2021. - 106 p. [in Russian]
9. Sidorov A.A. Ispol'zovanie netradicionnyh kormovyh dobavok v konevodstve Yakutii / A.A. Sidorov, M.F. Grigorev, A.I. Grigoreva, A.I. Shadrin // Veterinariya i kormlenie. - 2020. - № 5. - P. 40-41. DOI:CrossRef:10.30917/ATT-VK-1814-9588-2020-5-12 [in Russian]
10. Sidorov A.A. Ispol'zovanie mineral'nyh kormovyh dobavok v molochnom konevodstve YAKutii / A.A. Sidorov, M.F. Grigorev, A.I. Grigoreva // Nauchnoe obespechenie ustojchivogo funkcionirovaniya i razvitiya APK Yakutii: sbornik nauchnyh trudov; Yakutskaya GSKHA. - Yakutsk: Alaas, 2019. - P. 65-69. [in Russian]
11. Sidorov A.A. Ispol'zovanie ceolito-sapropel'nyh kormovyh dobavok v konevodstve Yakutii / A.A. Sidorov, M.F. Grigorev, A.I. Grigoreva // Kompleksnye voprosy agrarnoj nauki dlya APK respubliki: sbornik materialov vnutrivuzovskoj nauchno-prakticheskoj konferencii. - Yakutsk, 2019. - P. 180-183. [in Russian]
12. Sidorov A.A. Vliyanie Suntarskogo ceolita na molochnuyu produktivnost' kobyly / A.A. Sidorov, M.F. Grigorev, A.I. Grigoreva, A.I. Shadrin // Teoriya i praktika sovremennoj agrarnoj nauki: sbornik III Nacional'noj (Vserossijskoj) nauchnoj konferencii s mezhdunarodnym uchastiem. - Novosibirsk: Novosibirskij GAU, 2020. - P. 320-322. [in Russian]
13. Sidorov A.A. Morfobiohimicheskie pokazateli krovi loshadej pri ispol'zovanii v ih racione Suntarskogo ceolita / A.A. Sidorov, M.F. Grigorev, A.I. Grigoreva, A.I. Shadrin // Perspektivy razvitiya otrasli i predpriyatij APK: otechestvennyj i mezhdunarodnyj opyt: sbornik materialov mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii. 2020. - P. 264-267. [in Russian]
14. Sidorov A.A. Effektivnost' netradicionnyh kormovyh dobavok v konevodstve Yakutii / A.A. Sidorov, M.F. Grigorev, A.I. Grigoreva // Aktual'nye voprosy razvitiya otraslej sel'skogo hozyajstva: teoriya i praktika: materialy II

Vserossijskoj konferencii (s mezhdunarodnym uchastiem) molodyh uchenyh APK (Rassvet, 12-15 maya 2020 g.). - Rostov-na-Donu; Taganrog: Izdatel'stvo Yuzhnogo federal'nogo universiteta, 2020. - P. 198-200. DOI:10.34924/FRARC.2020.1.63935 [in Russian]

15. Sidorov A.A. Effektivnost' netradicionnyh kormovyh dobavok v kormlenii loshadej / A.A. Sidorov, M.F. Grigorev, A.I. Grigoreva // Aktual'nye voprosy molochnoj promyshlennosti, mezhotraslevye tekhnologii i sistemy upravleniya kachestvom: sbornik nauchnyh trudov. Tom 1. Pod red. A.G. Galstyana. - M.: Izdatel'stvo i tipografiya «Sad-izdat», 2020. - P. 492-496. DOI:10.37442/978-5-6043854-1-8-2020-1-492-496 [in Russian]

© Алексеев Е.Д., Семенова А.В., Попова Л.В., 2024. *International agricultural journal*, 2024, №3, 936-946.

Для цитирования: Алексеев Е.Д., Семенова А.В., Попова Л.В. Организация племенной работы в коневодстве Амгинского района РС (Я) // *International agricultural journal*, 2024. №3, 936-946.