

Научная статья

Original article

УДК 636:636.082.25

DOI 10.55186/25876740\_2024\_8\_3\_15

**СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА В КОНЕВОДСТВЕ**

**АМГИНСКОГО РАЙОНА РС (Я)**

SELECTION AND 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 приведен классный состав поголовья, средние показатели промеров, индексов телосложения и живой массы кобыл и жеребцов в племенных хозяйствах. Представлена краткая историческая справка племенных хозяйств района, а также применяемая технология зимнего содержания взрослых лошадей. Установлено, что в количественном отношении кормовой базы района отвечает требованиям для развития коневодства. В хозяйствах проводят селекционно-племенную работу. Таким образом, проведенный анализ показывает перспективу развития коневодства в Амгинском районе РС (Я).

**Abstract.** The paper provides the class composition of the livestock, average measurements, physique indices and live weight of mares and stallions in breeding farms are given. A brief historical background of the area's breeding farms is presented, as well as the technology used for the winter keeping of adult horses. It has been established that, in quantitative terms, the area's food supply meets the requirements for the development of horse breeding. Selection and breeding work is carried out on farms. Thus, the analysis shows the prospects for the development of horse breeding in the Amga region of the Republic of Sakha (Yakutia).

**Ключевые слова:** хозяйства, коневодство, анализ, сравнение, показатели.

**Keywords:** farms, horse breeding, analysis, comparison, indicators.

В Якутии проводятся работы по отбору и селекции особей с наилучшими генетическими характеристиками, а также работы по улучшению условий содержания и кормления лошадей. Племенные лошади якутской породы имеют сильный иммунитет и приспособлены к суровым климатическим условиям

региона. Развитие коневодства в республике имеет большую социально-экономическую значимость. Оно способствует созданию рабочих мест в сельской местности, поддержанию традиций коренных народов и укреплению культурного наследия региона. Кроме того, экспорт продукции коневодства может стать одним из источников дохода республики и способствовать развитию экономики региона. Коневодство способствует устойчивому развитию региона, сохранению культурного наследия и обеспечению населения продуктами питания. В РС (Я) поголовье племенных лошадей составляет 9 897 голов, функционируют 22 племенных репродуктора, 2 племенных завода и 2 генофондных хозяйств [1 - 7].

Сегодня в регионе имеется три породы лошадей: якутская, приленская и мегежекская. Лошади якутской породы включают в себя несколько внутривидовых типов, таких как коренной тип, колымский тип и янский тип. По данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) на 1 января 2023 года в регионе число лошадей составляло 182 114 голов, из которых 122 637 - кобылы и 16 192 - жеребцы-производители. Численность лошадей по породам: якутская – 8 267 голов, из них кобыл 5 554 голов, в том числе янский тип – 1 961 голов, из них кобыл 1 395 голов; мегежекская – 693 голов, в том числе кобыл 481 голов; приленская – 886 голов, в том числе кобыл 661 голов [1 - 7].

**Целью работы** анализ селекционно-племенной работы коневодства Амгинского района Республике Саха (Якутия).

**Задачи работы:**

- классный состав поголовья в хозяйствах;
- технология кормления и содержания племенных лошадей.

**Материал и методы исследований.** Проанализированы данные племенных хозяйств разводящих лошадей якутской породы Амгинского района: СХПК им. И.Я. Строда, СХПК «Уруйэ», СХПК им. Т. Лукина и СХПК «Болугур».

**Результаты исследований и их обсуждение.** Маточное поголовье в племенных хозяйствах Амгинского района РС (Я) отличается крепкой конституцией. Промеры были взяты по 2-м или 3-м из лучших кобыл и жеребцов производителей по каждой из хозяйств разводящих племенных лошадей в районе. Оценка жеребцов по качеству потомства проводится по ранговому методу, т.е. по сравнению потомства со сверстниками в возрасте шести месяцев, 1,5 и 2,5 лет. Замена жеребцов и кобыл проводится после оценки по качеству потомства (таблица 1).

Таблица 1 - Классный состав поголовья в хозяйствах

Хозяйства	Элита				1				2			
	жеребцы, %	жеребцы, гол.	кобылы, %	кобылы, гол.	жеребцы, %	жеребцы, гол.	кобылы, %	кобылы, гол.	жеребцы, %	жеребцы, гол.	кобылы, %	кобылы, гол.
СХПК им. И. Строда	100	38	81,5	327	0	0	12	48	0	0	6,5	26
СХПК «Болугур»	100	32	100	329	0	0	0	0	0	0	0	0
СХПК им. Т. Лукина	100	30	100	305	0	0	0	0	0	0	0	0
СХПК «Уруйэ»	73,5	25	94,5	299	26,5	9	3,2	9	0	0	2,3	4

Методы разведения якутских лошадей базируются на низкзатратном круглогодичном пастбищном содержании, основанном на особенностях снежного покрова и климата РС (Я).

СХПК имени И.Я. Строда - племенной завод: создана на базе совхоза им. И.Я. Строда в апреле 1999 г. Находится в с. Абага, Амгинского района, РС (Я). Территории хозяйства расположена в долине реки Амга. Центральная усадьба с. Абага находится в 24 км от районного центра п. Амга. Формирование косяков лошадей СХПК имени И.Я. Строда началось с 1963 г., с момента создания

колхоза имени И.Я. Строда. Колхоз начал разводить лошадей якутской породы, которая была утверждена как порода, выведенная методом «народной селекции» в 1987 г.

СХПК «Болугур» - племенной репродуктор. Изначально как колхоз «Правда», сформировавшие в одно из 6 колхозов наслега начал свою деятельность еще с 1949 года. Зарегистрирован 20 апреля 1999 г. Формирование косяков лошадей в хозяйстве началось еще с 1936 г. В 1979-1980 гг. методом внутривидового спаривания между отдельными типами бригада коневодов получил результат от 1000 кобыл 860 жеребят. Статус республиканского племенного хозяйства по разведению лошадей якутской породы хозяйство получило в 1997 г.

СХПК им. Т. Лукина находится в с. Сатагай, Амгинского района РС (Я). Расстояние от центра района с. Амги 100 км по Северо-Запад. В 1948 году Т.С. Лукин коневод, заведующий коневодческой фермой колхоза «Новая деревня» Амгинского района вырастил 20 жеребят от 20 кобыл добился стопроцентного сохранения приплода жеребят и взрослого поголовья стада. Статус республиканского племенного хозяйства по разведению лошадей якутской породы хозяйство получило в 1999 г.

СХПК «Уруйэ» начал свою работу с 1992 г. после распада совхоза «Элэбин». Хозяйство занимается разведением лошадей якутской породы укрупненного типа. С 1994 года начала разводить только якутскую породу, а статус племенного хозяйства получили только в 2000 году. Для улучшения породы купили жеребцов и жеребят из племенных хозяйств Верхоянского, Намского, Мегино-Кангаласского, Оймяконского и Среднеколымских районов.

Технология зимнего содержания взрослых лошадей. На одну кобылу и жеребца-производителя зависимости от условий года приходится по 5-8 ц сена и 1 ц зернофуража. В зимний период дается профилактическая подкормка на местах тебеневки. Раннезимняя подкормка в конце октября и в начале ноября, чтобы смягчить стрессовое воздействие холода, сохранение упитанности

лошадей и профилактика абортков кобыл в начале зимы. Продолжительность подкормки 4-5 дней с расчетом 6-8 кг сена на 1 гол. в сутки (таблица 2).

Таблица 2 - Подкормка племенных лошадей в СХПК «Уруйэ», на гол.

Показатели	Среднесуточный рацион		Расход кормов	
	сено, кг	овес, кг	сено, кг	овес, кг
Раннезимняя подкормка, 4-5 дней	7		35	
Вторая целевая подкормка, 5-10 дней	7		70	
Стационарное кормление жеребых кобыл, 25-30 дней	10	3	300	90
Интенсивное кормление жеребцов-производителей, 20-25 дней	11	2,5	275	62,5
Весенняя профилактическая подкормка, 10 дней	10	2	100	20

С середины января и в феврале при снижении упитанности лошадей производится вторая целевая подкормка. Продолжительность профилактических подкормок зависит от упитанности лошадей - 5-10 дней с расчетом 5 – 8 кг сена на 1 гол. Технология содержания молодняка до 1,5 года в летнее время содержатся на вольно-косячной технологии по 15-20 гол., сами выбирая места обитания [8, 9].

С целью оптимизации кормления лошадей рекомендуется с подкормкой давать местные нетрадиционные кормовые добавки. В опытах было установлена эффективность включения экспериментальных добавок в рационах лошадей в зимний период содержания [10 - 15].

**Заключение.** В племенных хозяйствах (жеребцы-производители и кобылы) представлен животными класса Элита и 1 класса типичными для якутской породы. Средние промеры по четырем хозяйствам у животных на 2,6 % больше стандарта. Индекс массивности – 127,5 %, что в пределах стандарта. Индекс компактности – 114,3 %, что ниже – на 2,8 % стандартных показателей. Индексы телосложения у кобыл: формата – 107,7 %, что на 3,5 % больше

стандарта. Индекс массивности – 129,3 %, что на 3,4 % больше стандарта. Индекс компактности – 120,68 %, что соответствует стандарту.

### 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. Готовцев Б.В. Коневодство в Республике Саха (Якутия) // Б.В. Готовцев. Якутск, 1995. – 74 с.
3. Агропромышленный комплекс. - URL: <https://mineconomic.sakha.gov.ru/news/front/view/id/3356929>
4. Якутия удерживает лидирующую позицию в стране по табунному коневодству. - URL: <https://sakhapress.ru/archives/285627>
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. Кормление сельскохозяйственных животных: справочник / 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Росагропромиздат, 1988. - 366 с.
9. Состояние и пути совершенствования Якутской породы лошадей в учхозе «Кубань» КубГАУ - URL: <https://stud.center/2354/sostoyanie-akutskoy-loshadey/7>
10. Сидоров А.А. Влияние нетрадиционных кормовых добавок на продуктивность лошадей / А.А. Сидоров, М.Ф. Григорьев, А.И. Григорьева // Зыкинские чтения: материалы национальной научно-практической конференции. - Саратов: Саратовский ГАУ, 2020. - С. 141-147.

11. Сидоров А.А. Эффективность использования местных нетрадиционных кормовых добавок в коневодстве Якутии / А.А. Сидоров, М.Ф. Григорьев, А.И. Григорьева // Актуальные проблемы молодежной науки в развитии АПК: материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, ч. 2 (г. Курск, 11-13 декабря 2019 г.). - Курск: Изд-во Курской ГСХА, 2020. - С. 137-140.

12. Сидоров А.А. Изучение качества кумыса изготовленного из молока кобыл мегежекской породы / А.А. Сидоров, М.Ф. Григорьев, А.И. Григорьева, А.И. Шадрин // Современное состояние, перспективы развития АПК и производства специализированных продуктов питания: сборник материалов международной научно-практической конференции. - Омск: Изд-во ФГБОУ ВО Омский ГАУ, 2020. - С. 750-752.

13. Сидоров А.А. Оценка качества продукции коневодства при использовании в рационах нетрадиционных кормовых добавок / А.А. Сидоров, М.Ф. Григорьев, А.И. Григорьева, В.И. Борисов // Научное и методическое обеспечение развития сельского хозяйства в Республике Саха (Якутия): сборник статей научно-практической конференции, посвященной 100-летию образования Якутской АССР, (Арктический государственный агротехнологический университет, 9 февраля 2022 г.). - Якутск: Издательский дом СВФУ, 2022. - С. 27-30.

14. Sidorov A.A., Grigorev M.F., Grigoreva A.I., Kyundyaytseva A.N. The influence of non-traditional feed additives on the productivity of horses in Yakutia // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol. 548, 2020, 042007. DOI:10.1088/1755-1315/548/4/042007

15. Grigorev M.F., Sidorov A.A., Grigoreva A.I., Sysolyatina V.V. Studying the metabolism of horses when feeding them zeolite-sapropel feed additives in the conditions of Yakutia // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol. 548, 2020, 042008. DOI:10.1088/1755-1315/548/4/042008

## References

1. Alekseev N.D. Loshad' yakutskoj porody: vnutriporodnye tipy, hozyajstvennye i biologicheskie osobennosti / N.D. Alekseev, N.P. Stepanov // Dostizheniya nauki i tekhniki APK. - 2006. - № 5. - P. 8-10. [in Russian]
2. Gotovcev B.V. Konevodstvo v Respublike Saha (Yakutiya) // B.V. Gotovcev. YAkutsk, 1995. – 74 p. [in Russian]
3. Agropromyshlennyj kompleks. - URL: <https://mineconomic.sakha.gov.ru/news/front/view/id/3356929> [in Russian]
4. Yakutiya uderzhivaet lideruyushchuyu pozitsiyu v strane po tabunnomu konevodstvu. - URL: <https://sakhapress.ru/archives/285627> [in Russian]
5. Plan selekcionno-plemennoj raboty po zhiivotnovodstvu 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 tabunnom konevodstve Respubliki Saha (Yakutiya). – YAkutsk: Sfera, 2016. - 91 p. [in Russian]
8. Kormlenie sel'skohozyajstvennyh zhiivotnyh: spravochnik / 2-e izd., pererab. i dop. - M.: Rosagropromizdat, 1988. - 366 p. [in Russian]
9. Sostoyanie i puti sovershenstvovaniya Yakutskoj porody loshadej v uchkhoze «Kuban'» KubGAU - URL: <https://stud.center/2354/sostoyanie-akutskoy-loshadej/7> [in Russian]
10. Sidorov A.A. Vliyanie netradicionnyh kormovyh dobavok na produktivnost' loshadej / A.A. Sidorov, M.F. Grigorev, A.I. Grigoreva // Zykinskie chteniya: materialy nacional'noj nauchno-prakticheskoy konferencii. - Saratov: Saratovskij GAU, 2020. - P. 141-147. [in Russian]
11. Sidorov A.A. Effektivnost' ispol'zovaniya mestnyh netradicionnyh kormovyh dobavok v konevodstve Yakutii / A.A. Sidorov, M.F. Grigorev, A.I. Grigoreva // Aktual'nye problemy molodezhnoj nauki v razvitii APK: materialy

Vserossijskoj (nacional'noj) nauchno-prakticheskoj konferencii, ch. 2 (g. Kursk, 11-13 dekabrya 2019 g.). - Kursk: Izd-vo Kurskoj GSKHA, 2020. - P. 137-140. [in Russian]

12. Sidorov A.A. Izuchenie kachestva kumysa izgotovlennogo iz moloka kobyly megezhekskoj porody / A.A. Sidorov, M.F. Grigorev, A.I. Grigoreva, A.I. Shadrin // Sovremennoe sostoyanie, perspektivy razvitiya APK i proizvodstva specializirovannykh produktov pitaniya: sbornik materialov mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii. - Omsk: Izd-vo FGBOU VO Omskij GAU, 2020. - P. 750-752. [in Russian]

13. Sidorov A.A. Ocenka kachestva produkcii konevodstva pri ispol'zovanii v racionah netradicionnykh kormovykh dobavok / A.A. Sidorov, M.F. Grigorev, A.I. Grigoreva, V.I. Borisov // Nauchnoe i metodicheskoe obespechenie razvitiya sel'skogo hozyajstva v Respublike Saha (Yakutiya): sbornik statej nauchno-prakticheskoj konferencii, posvyashchennoj 100-letiyu obrazovaniya YAkutskoj ASSR, (Arkticheskij gosudarstvennyj agrotekhnologicheskij universitet, 9 fevralya 2022 g.). - YAkutsk: Izdatel'skij dom SVFU, 2022. - P. 27-30. [in Russian]

14. Sidorov A.A., Grigorev M.F., Grigoreva A.I., Kyundyaytseva A.N. The influence of non-traditional feed additives on the productivity of horses in Yakutia // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol. 548, 2020, 042007. DOI:10.1088/1755-1315/548/4/042007

15. Grigorev M.F., Sidorov A.A., Grigoreva A.I., Sysolyatina V.V. Studying the metabolism of horses when feeding them zeolite-sapropel feed additives in the conditions of Yakutia // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Vol. 548, 2020, 042008. DOI:10.1088/1755-1315/548/4/042008

© Алексеев Е.Д., Семенова А.В., Попова Л.В. 2024. *International agricultural journal*, 2024, №3, 947-956.

*Для цитирования:* Алексеев Е.Д., Семенова А.В., Попова Л.В. Селекционно-племенная работа в коневодстве Амгинского района РС (Я) // *International agricultural journal*, 2024, №3, 947-956.