DOI 10.28983/asj.y2020i10pp71-75 УДК 631.1:504.03

СОСТОЯНИЕ ОЛЕНЕВОДСТВА В ТУМАТСКОМ НАСЛЕГЕ УСТЬ-ЯНСКОГО УЛУСА

АЛЕКСЕЕВ Егор Денисович, *Арктический государственный агротехнологический университет*

СЛЕПЦОВ Евгений Владимирович, *Управление сельского хозяйства Туматского национального наслега Усть-Янского улуса*

ГРИГОРЬЕВ Михаил Федосеевич, *Арктический государственный агротехнологический университет*

ГРИГОРЬЕВА Александра Ивановна, *Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова*

ИВАНОВА Оксана Николаевна, *Арктический государственный агротехнологический университет*

В статье описано состояние оленеводства в Туматском национальном наслеге Усть-Янского улуса Республики Саха (Якутия). Проанализированы показатели стад № 3 и № 11 сельскохозяйственного потребительского заготовительного кооператива «Таба-Яна». Олени Усть-Янского улуса отличаются плотной конституцией телосложения, массивным костяком, объемистой мускулатурой. Рассмотрена технология содержания оленей. Предложены мероприятия по улучшению хозяйственной деятельности и увеличению поголовья животных в оленеводческих хозяйствах.

Введение. Оленеводство имеет большое социально-экономическое значение для населения северных территорий [1, 7, 12]. Оно является традиционной отраслью для населения Севера, Сибири и Дальнего Востока [8, 9]. Оленеводство – это мясная продукция (оленина), меховое сырье, шкура, панты, рога, источник эндокринного и другого сырья для фармацевтической промышленности [4].

В Республике Саха (Якутия) оленей разводят в 22 улусах. Вместе с тем на всех арктических территориях сосредоточено значительное количество животных. Однако в последние годы наметилась тенденция сокращения поголовья. Основные причины сокращения оленей и убыточности отрасли – смена форм хозяйствования, слабое финансирование, недостаточный охват зоотехническими и ветеринарными мероприятиями, ухудшение племенной работы. Отрицательно влияет на сложившуюся ситуацию и такое явление, как увеличение численности хищников и расширение ареала их обитания.

Российская Федерация занимает одно из лидирующих мест по количеству поголовья оленей. Однако для дальнейшего эффективного развития отрасли требуются новые подходы. В настоящее время имеются разработки и системы мероприятий, внедрение которых поможет обеспечить динамичное развитие оленеводства. Сформулированы рекомендации по лучшему освоению пастбищ, разработаны действенные схемы нагула, откорма и выращивания животных для получения нужных кондиций, проведения ветеринарных мероприятий по профилактике и борьбе с заболеваниями оленей [6, 10, 11, 13].

Цель данной работы – анализ состояния оленеводства в Туматском национальном наслеге Усть-Янского улуса (сельскохозяйственный потребительский заготовительный кооператив «Таба-Яна»).

Методика исследований. Проанализировано состояние оленеводства в Усть-Янском улусе Республики Саха (Якутия), в частности, в сельскохозяйственном потребительском заготовительном кооперативе «Таба-Яна». Даны в сравнении показатели стад № 3 и № 11. Представлены данные роста и развития оленей. Данные промеров проведены согласно инструкции [6].

Результаты исследований. В структуре сельского хозяйства улуса лидирует оленеводство – 81,8 %. Остальное это рыбоводство (17,7 %) и коневодство (0,5 %). В сельскохозяйственном потребительском заготовительном кооперативе «Таба-Яна» на начало 2019 г. общее поголовье оленей составляло 20 тыс. Самое большое количество животных в районе отмечалось в 1987 г. (более 35 тыс. гол.), а самое малое – в 2003 г. (6,7 тыс. гол.), рис. 1.

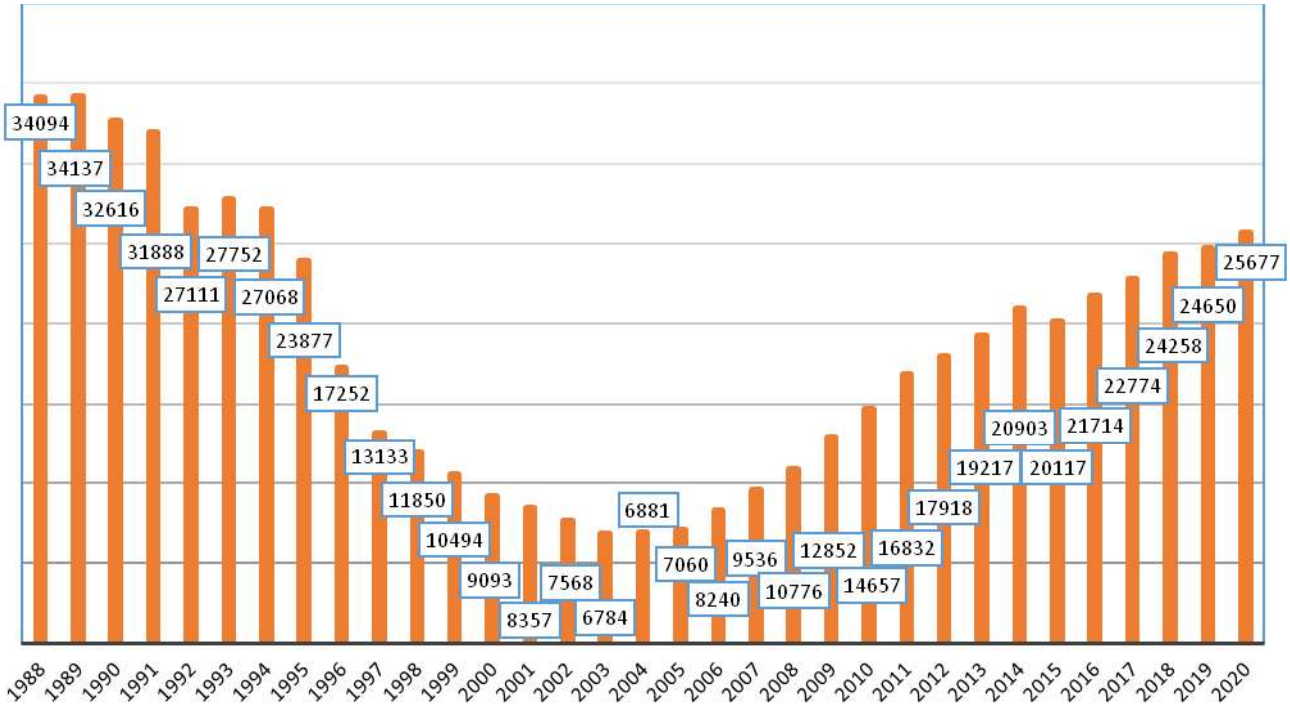

Рис. 1. Динамика поголовья оленей в Усть-Янском улусе

Снижение численности поголовья связывают главным образом со сменой форм хозяйствования, ликвидацией совхозов [18, 20]. После создания СХПК «Таба-Яна», решения ряда финансовых и организационных вопросов появилась возможность восстановления поголовья животных. Эти изменения обусловлены в первую очередь переходом на новые формы собственности и хозяйствования. В настоящее время оленеводство в Усть-Янском улусе оценивается как стабильно растущее по показателям прибавки поголовья. Динамика его в стадах Усть-Янского улуса представлена на рис. 2.

В СХПЗК «Таба-Яна» количество оленей возросло, на текущий момент оленеводческое предприятие имеет 12 бригад. В целях улучшения племенной работы было внедрено чипирование животных.

За 2017–2020 гг. поголовье оленей в стаде № 11 увеличилось на 74 головы, а в стаде № 3 прибавка составила 400 голов. Динамика поголовья оленей в стадах № 3 и № 11 представлена на рис. 3.

За 2018 и 2019 гг. в стаде № 11 отелилось 500 и 400 гол., из которых падеж составил 52 и 20 гол., уничтожено хищниками 17 и 8 гол. молодняка соответственно. За аналогичный период в стаде № 3 отелилось 277 и 395 гол., падеж составил 50 и 80 гол., уничтожено хищниками 5 и 2 гол. соответственно (рис. 4)

Основные причины падежа животных – дефицит кормов и хищники. Для решения этих проблем необходимо улучшать кормление и усиливать патрулирование.

Ученые доказали связь между константами тела и хозяйственно-биологическими продуктив-

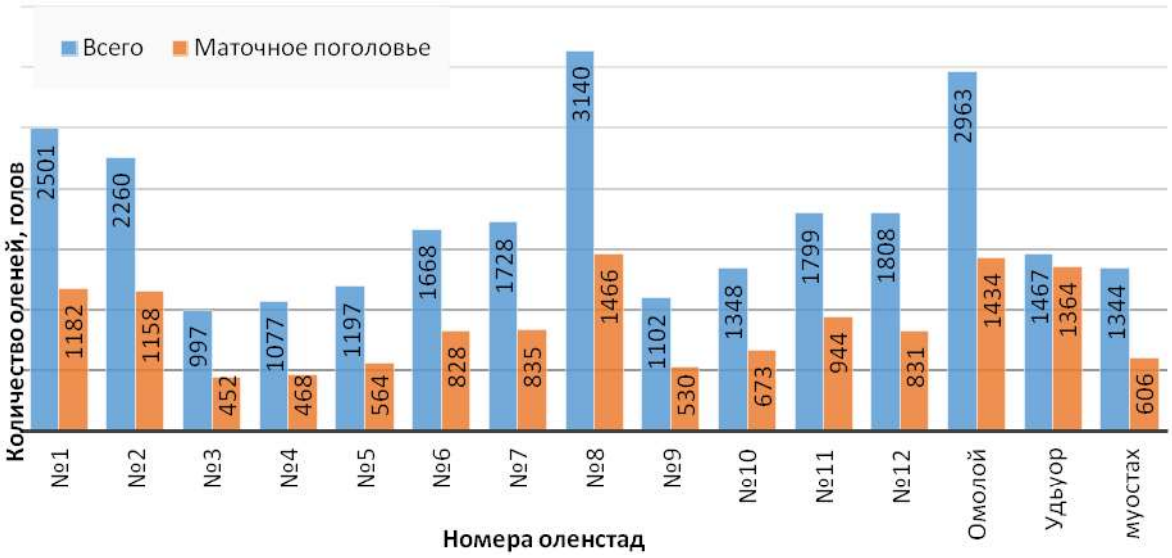

Рис. 2. Соотношение всего поголовья оленей и маточного поголовья в стадах Усть-Янскогом улуса на январь 2019 г.

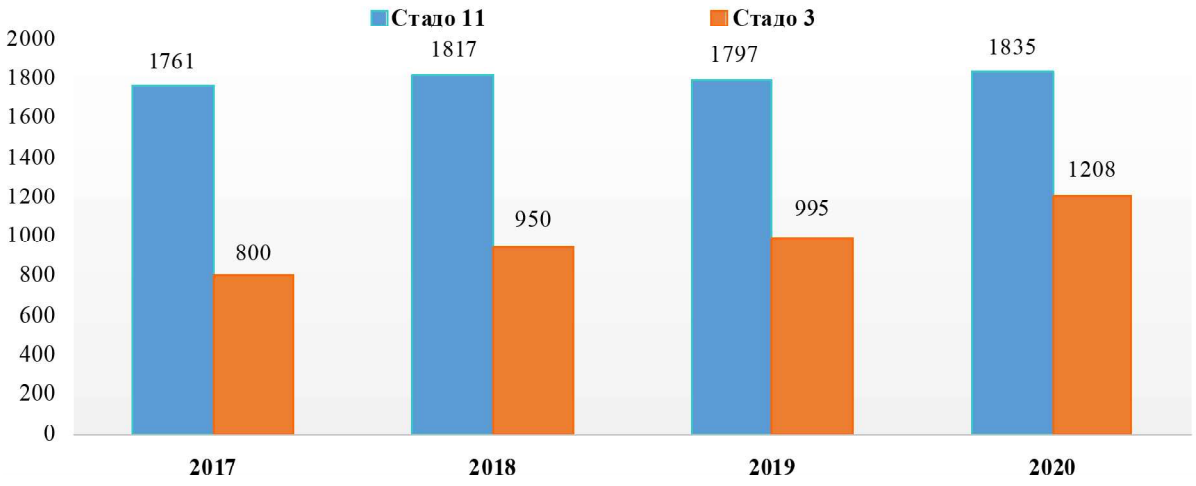

Рис. 3. Динамика поголовья оленей в стадах № 3 и № 11

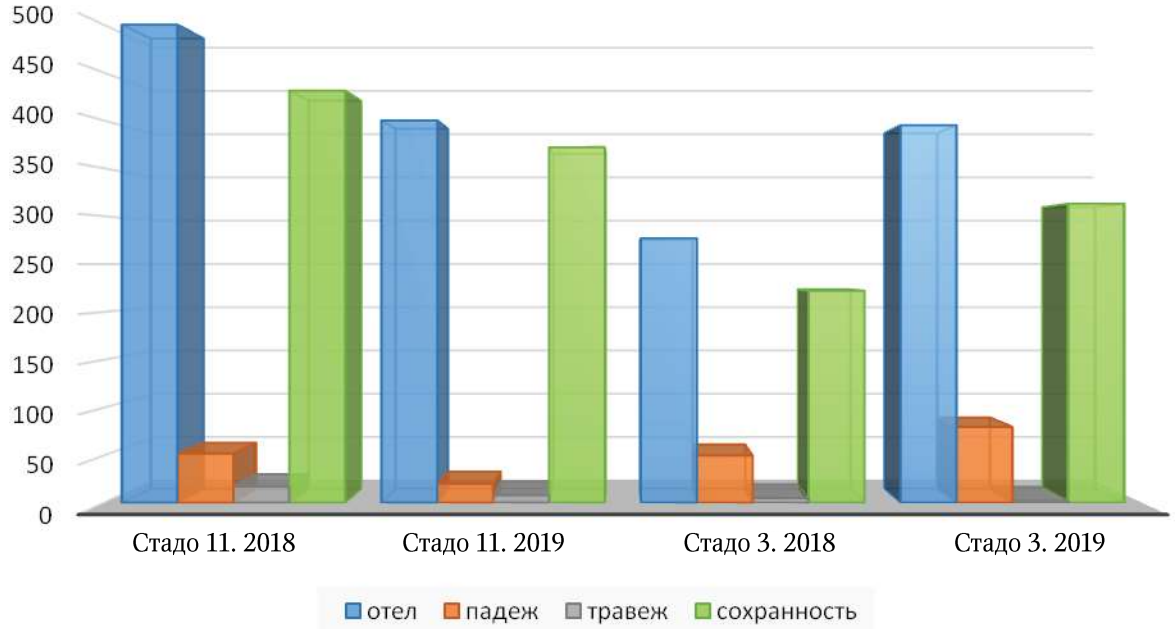

Рис. 4. Динамика отела животных в стадах

ными качествами животных [2, 3, 7, 17]. Олени, разводимые на территории Якутии, представлены эвенской, эвенкийской и чукотской породами. В стадах СХПЗК «Таба Яна» № 3 и № 11 разводят чукотскую и эвенскую породы оленей. Основные зоотехнические параметры пород животных характеризуются меньшей изменчивостью, отличными показателями по породам (рис. 5) [6, 10, 11, 16].

Эвенкийская порода оленей сравнительно крупнее других пород, самцы достигают живой

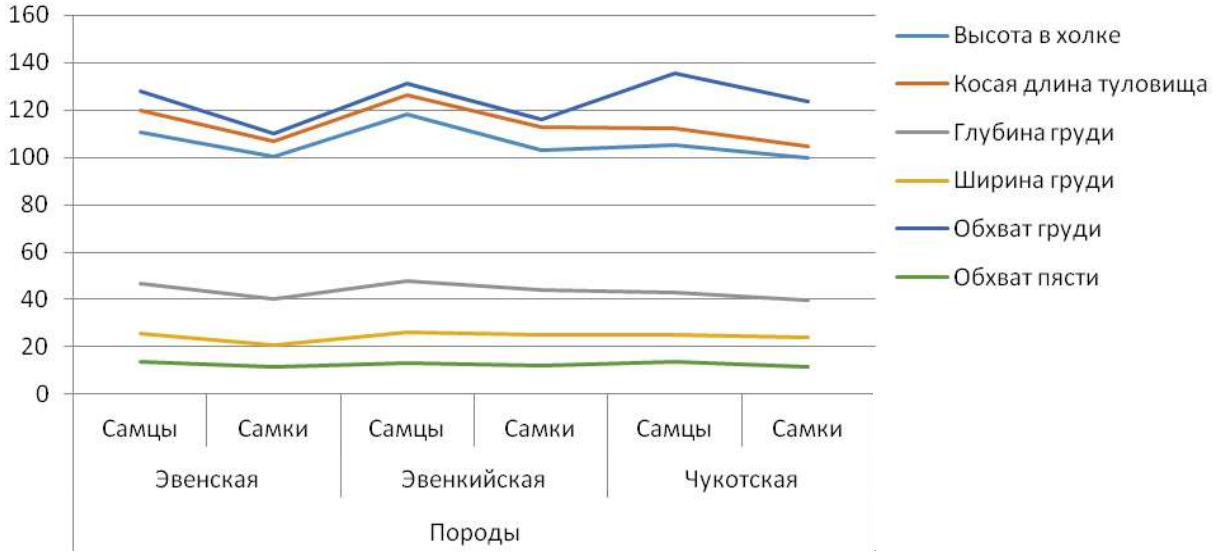

Рис. 5. Средние значения промеров оленей Якутии, см

Индексы телосложения оленей Усть-Янского улуса

Индекс								
длинно-ногости	растянутости	тазогрудной	грудной	сбитости (компактности)	костистости	переросло сти	массивности	больше-головости
Важенки								
58,15±0,25	108,51±0,13	94,29±1,28	54,45±0,65	110,21±0,31	11,37±0,15	98,15±0,25	119,58±0,23	34,95±0,05
Хоры								
56,43±0,28	109,45±0,17	104,21±2,40	57,39±0,36	111,98±0,45	12,69±0,28	97,26±0,46	122,55±0,32	38,55±0,50
Кастраты								
56,08±0,34	111,47±0,45	107,39±1,29	56,98±0,60	108,56±0,41	12,79±0,02	98,64±0,42	121,03±0,94	38,03±0,41

массы 141 кг, а самки – до 109 кг. У самцов эвенской породы показатели средней живой массы хоров составляют в среднем 118,8 кг, у самок – 90,6 кг. Поэтому они по данным показателям занимают второе место. У чукотской породы (харгин) средняя живая масса самцов – 105,9 кг и самок – 91,5 кг. Отличительные черты в индексах статей тела у всех трех пород имеются. Так, индекс длинноногости у самцов и самок эвенской породы составляет 58,1 и 60,0 %, у эвенкийской породы – 57,0 %, у харгин – 59,3 и 58,4 %. По показателям растянутости также имеется различия. У самцов и самок эвенской породы параметры соответственно равны 107,9 и 106,3 %, у эвенкийской породы – 111 %, у чукотской породы – 106,7 и 110,1 %. Незначительные отличия имеются по грудному индексу. У самцов эвенской породы – 54,8 %, у самок – 52,2 %, у эвенкийской породы – 55 и 56 % соответственно. У харгин эти данные у самцов составляют в среднем 58,7 %, самое большее 60,1%. Показатель массивности самцов эвенской породы – 115 %, самок – 110 %; эвенкийской породы – 116 и 113 %; харгин – 128,4 и 130,1 % соответственно [6, 14, 15]. Животные отличаются плотной конституцией телосложения, которая характеризуется массивным костяком, объемистой плотной мускулатурой и крупной головой соответственно [2]. Средние показатели индексов телосложения оленей Усть-Янского улуса представлены в таблице.

Особенности разведения и технологии содержания оленей в районе имеют свою специфику. В оленеводстве используют системы содержания животных собственно изгородную, вольно-лагерную и стадную [3, 19]. В начале весны животных перегоняют в тундру, летом – на север. Лесотундровые пастбища наиболее эффективно используются в осеннее время года. Зимой животные находятся в лесотундре или таежных зонах. В это время года по сравнению с другими питание оленей более скудное. Поэтому зимне-зеленые корма для них наиболее ценны.

Особую роль в системе кормления животных отводят содержанию макро- и микроэлементов в кормах. Поэтому первостепенное значение отводится разработке специальных комбикормов, кормовых добавок и подкормок, обеспечивающих сбалансированное питание в зимнее время [5, 10, 11].

Заключение. Исследования показали, что развитие оленеводства напрямую связано с решением финансовых и материально-технических задач. Совершенствование системы кормления животных, технологии содержания –важнейшие факторы интенсификации отрасли.

Полученные нами данные свидетельствуют о том, что прирост общего и маточного поголовья животных за изученный период заметно возрос в стаде № 3 по сравнению со стадом № 11. Это достигнуто путем проведения комплексных хозяйственных мероприятий по улучшению племенных и организационных программ в отрасли.

Для улучшения питания оленей в зимнее и весеннее время предлагается разработка специальных комбикормов, а также кормовых добавок, обладающих соответствующим энергетическим и питательным уровнем.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Баскин Л.М.* Северный олень (экология и поведение). – М.: Наука, 1970. – 151 с.

2. *Бороздин Э.К., Востриков П.К., Дьяченко Н.О.* Разведение северных оленей. – Красноярск, 1977. – 223 с.

3. *Василевич Г.М.* Типы оленеводства и их происхождения: советская этнография. – Л., 1951. – 232 с.

4. *Владимиров Л.Н., Алексеев Е.Д., Винокуров И.Н.* Инновационная технология развития домашнего оленеводства в Якутии. – Саарбрюккен, 2014. – 320 с.

5. Использование цеолита Хонгуринского месторождения в животноводстве Якутии / М.Ф. Григорьев [и др.] // Дальневосточный аграрный вестник. – 2017. – № 4 (44). – С. 108–116.

6. Инструкция по бонитировке северных оленей / Государственный агропромышленный комитет СССР; Сибирское отделение ВАСХНИЛ. – Новосибирск, 1988. – 20 с.

7. *Курилюк А.Д.* Оленеводство Якутии. – Якутск, 1969. – 328 с.

8. *Курилюк А.Д.* Оленеводство Якутской АССР. – Якутск, 1982. – 94 с.

9. *Мухачев А.Д.* Оленеводство. – М.: Агропромиздат, 1995. – 258 с.

10. Научное обоснование использования местных нетрадиционных кормовых добавок в животноводстве Якутии / В.В. Панкратов [и др.] // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2019. – № 1. – С. 94–101.

11. Нетрадиционные кормовые добавки в животноводстве и птицеводстве Якутии / В.В. Панкратов [и др.] // Аграрная наука: выводы и перспективы: материалы регион. науч.-практ. конф. – Чебоксары: ИД «Среда», 2018. – С. 57–59.

12. *Окороков А.И.* О состоянии и развитии домашнего северного оленеводства в Республике Саха (Якутия) // Вестник Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. – 2013. – Т. 10. – № 3. – С. 36–41.

13. *Павлов П.С., Сердцев Г.П.* Размножение северных оленей. – Якутск, 1984. – 268 с.

14. План племенной работы с северными оленями зоны БАМа на период до 1990 года / А.Д. Мухачев [и др.]. – Новосибирск, 1984. – 67 с.

15. План племенной работы в оленеводстве Республики Саха (Якутия) на 2010–2015 годы / Якут. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва Рос. акад. с.-х. наук; М-во сел. хоз-ва Респ. Саха (Якутия). – Якутск, 2011. – 67 с.

16. *Сафронов В.М.* Северный олень Якутии: экология, морфология, использование. – Новосибирск: Наука, 1999. – 224 с.

17. *Сыроечковский Е.Е.* Северный олень. – М.: Агропромиздат, 1986. – 255 с.

18. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия). – URL: https://sakha.gks.ru.

19. *Устинова Ю.И.* Разработка системы показателей оценки экономики оленеводства на примере Республики Саха (Якутия): автореф. дис. ... канд. экон. наук, 2002. – 21 с.

20. Федеральная служба государственной статистики. – URL: http://w ww.gks.ru.

Алексеев Егор Денисович, *канд. с.-х. наук, доцент кафедры «Традиционные отрасли Севера», Арктический государственный агротехнологический университет. Россия.*

677007, г. Якутск, Сергеляхское ш. 3 км, д. 3.

Тел.: (4112) 50-79-81.

Слепцов Евгений Владимирович, *специалист, Управление сельского хозяйства Туматского национального наслега Усть-Янского улуса. Россия.*

678564, Республика Саха (Якутия), Усть-Янский улус, с. Тумат.

Тел.: (41166) 2-53-14.

Григорьев Михаил Федосеевич, *канд. с.-х. наук, доцент кафедры «Общая зоотехния», Арктический государственный агротехнологический университет. Россия.*

677007, г. Якутск, Сергеляхское ш. 3 км, д. 3.

Тел.: (4112) 50-79-81.

Григорьева Александра Ивановна, *старший преподаватель кафедры «Высшая математика», Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова. Россия.*

677000, г. Якутск, ул. Белинского, 58.

Тел.: (4112) 49-68-42.

Иванова Оксана Николаевна, *канд. пед. наук, доцент кафедры «Социально-гуманитарные дисциплины», Арктический государственный агротехнологический университет. Россия.*

677007, г. Якутск, Сергеляхское ш. 3 км, д. 3.

Тел.: (4112) 50-79-81.

Ключевые слова: *оленеводство; анализ; перспективы развития; продуктивность.*

PROSPECTS OF REINDEER HUSBANDRY IN THE TUMATSKY HERITAGE SITE OF THE UST-YANSKY ULUS

Alekseev Egor Denisovich, *Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the chair "Traditional Industries of the North", Arctic State Agrotechnological University. Russia.*

Sleptsov Evgeniy Vladimirovich, *Specialist, Tumat National Heritage of the Ust-Yansky ulus. Russia.*

Grigorev Mikhail Fedoseevich, *Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the chair "General Animal Science", Arctic State Agrotechnological University. Russia.*

Grigoreva Aleksandra Ivanovna, *Senior Teacher of the chair "Higher Mathematics", North-Eastern Federal University named after M.K. Ammosov. Russia.*

Ivanova Oksana Nikolaevna, *Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor of the chair "Social and Humanitarian Disciplines", Arctic State Agrotechnological University. Russia.*

Keywords: *reindeer husbandry; analysis; development prospects; productivity.*

The article presents an analysis of the reindeer breeding in the Tumat national nasleg of the Ust-Yansky ulus of the Republic of Sakha (Yakutia). The indicators of herd No. 3 and No. 11 of the Taba-Yana farm are analyzed. The data show that the increase in the total of animals for the periods increased in herd No. 3 compared to No. 11. This was achieved by carrying out comprehensive measures to improve the breeding and organizational programs in the industry. Calving data showed that predators were the main causes of animal loss. Also, the number of employees in the industry has increased in recent years. Biological indicators of the development of animals establish differences in the breeds of deer bred in Yakutia. Along with this, animals are characterized by minimal changes in physique indices. The deer of the Ust-Yansky ulus have a dense constitution of the physique, this is reflected in a massive skeleton, voluminous muscles and other parameters. The deer of the evenskoi breed have a higher live weight and larger parameters in comparison with the hargin deer. Is also considered the technology of keeping deer in farms. Measures are proposed to improve activity and increase the number of reindeer in herding farms. To improve the efficiency of reindeer husbandry in the Ust-Yansky ulus, it is necessary to improve the financial and material-technical conditions of the enterprise. Also in winter and spring, it is to apply special compound feeds with an appropriate energy and nutritional level, as well as feed additives that provide improved mineral nutrition for deer.