УДК 636.294.083(571.56)

DOI: 10.31279/2222-9345-2018-7-31-40-43

А. Д. Решетников, А. И. Барашкова, Р. Д. Туприн

Reshetnikov A. D., Barashkova A. I., Tuprin R. D.

ДОЛГАНСКОЕ ОЛЕНЕВОДСТВО АНАБАРСКОЙ ТУНДРЫ ЯКУТИИ НА ПРИМЕРЕ СТАДА № 7. СООБЩЕНИЕ 2

DOLGAN REINDEER HERDING OF ANABAR TUNDRA OF YAKUTIA ON THE EXAMPLE OF GROUP OF REINDEERS № 7. MESSAGE 2

Рациональное воспроизводство поголовья домашних оленей имеет важное хозяйственное значение. Перекочевка стада с побережья Хатангского залива на юг к лесотундре начинается со второй декады сентября. Единичный гон в стаде № 7 начинается в первых числах сентября, массовый – от 20 сентября до конца второй декады октября, редкий до конца октября. Пастухи ездовых быков-кастратов отделив от стада. Последнее содержится в 15–20 км впереди суурта в направлении к зимнику. При этом пастухи издали наблюдают за стадом, не беспокоя животных. По окончании гона в конце октября стадо продолжает передвигаться с севера на юг к местам зимника. Исчисление начала зимы оленеводы Анабарской тундры связывают с окончанием гона – с 1 ноября. С 15 ноября начинается полярная ночь, которая заканчивается с восходом солнца 26 января, зима продолжается до начала марта. Зимний сезон в зависимости от благоприятности для оленей делится на следующие периоды: с 25 октября по 15 ноября – благоприятный период, дающий возможность восстановиться хорам после гона (таблица); неблагоприятный период наблюдается с 15 ноября до конца февраля. В это время начинаются резкие похолодания температуры воздуха от –40 до –55 °С. В конце декабря стадо № 7 достигает полосы лесотундры. Перекочевки прекращаются. Наблюдаются сильные ветры. Животные теряют массу тела. До конца февраля пастухи наблюдают стадо, не делают длинных перегонов и перекочевков.

Ключевые слова: тундра, олени, оленеводство, гон, температура воздуха, ветер.

Rational reproduction of the livestock of domesticated deer is of great economic importance. The migration of the herd from the Khatanga Bay coast to the south to the forest-tundra begins in the second decade of September. A rare period of mating in herd No. 7 begins in the first days of September, a mass mating from September 20 to the end of the second decade of October, a rare period until the end of October. Shepherds are separated from the herd of working bulls. Working bulls are kept at a distance of 15–20 km from the herd. Shepherds observe the herd from afar, without disturbing them. At the finishing of mating at the end of October the herd continues to move from north to south to the places of winter. In reindeer herders of the Anabar tundra, winter begins with the end of the period of mating in herd – from November 1. On November 15, the polar night begins, which ends with the sunrise on January 26, winter continues until early March. The winter season, depending on the favorable conditions for deer, is divided into the following periods: – from October 25 to November 15, a favorable period, allowing the bulls-producers to recover after the period of mating in herd, and maintain fatness to other age groups of the herd. Air temperature from minus 20 °C to 35 °C, weak winds are observed. Snow during this period is loose, in pastures with good herbage, animals can increase body weight; – the unfavorable period is observed from November 15 to the end of February. At this time, the temperature of the air begins sharply to cool down from minus 40 °C to 55 °C. At the end of December herd No. 7 reaches the beginning of the forest-tundra band. At this time the herd stands in one place. Strong winds are observed. Animals lose body weight. Until the end of February the shepherds observe the herd, do not make long transitions.

Key words: tundra, deer, reindeer herding, the period of mating, air temperature, wind.

Решетников Александр Дмитриевич – доктор ветеринарных наук, профессор, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией арахноэнтомологии ФГБНУ «Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. М. Г. Сафронова» г. Якутск
Тел.: 8-964-415-68-63
E-mail: adreshetnikov@mail.ru

Барашкова Анастасия Ивановна – доктор биологических наук, главный научный сотрудник лаборатории арахноэнтомологии ФГБНУ «Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. М. Г. Сафронова» г. Якутск
Тел.: 8-964-415-74-43
E-mail: aibarashkova@mail.ru

Туприн Роман Дмитриевич – бригадир оленеводческого стада № 7 МУП имени Героя труда И. Спиридонова Анабарский район, Республика Саха г. Якутск
Тел.: 8-924- 461-47-73

Reshetnikov Alexander Dmitrievich – Doctor of Veterinary Sciences, Professor, Chief Research, Head of Laboratory of Arachnoentomology FSBSI «Yakut Scientific Research Institute of Agriculture named after M. G. Safronov» Yakutsk
Tel.: 8-964-415-68-63
E-mail: adreshetnikov@mail.ru

Barashkova Anastasia Ivanovna – Doctor of Biology Sciences, Chief Research of the Laboratory of Arachnoentomology FSBSI «Yakut Scientific Research Institute of Agriculture named after M. G. Safronov» Yakutsk
Tel.: 8-964-415-74-43
E-mail: aibarashkova@mail.ru

Tuprin Roman Dmitrievich – Foreman of the reindeer herd № 7 Municipal Department of the Hero of Labor I. Spiridonov Anabar district of the Republic of Sakha Yakutsk
Tel.: 8-924-461-47-73

Рациональное воспроизводство поголовья домашних оленей имеет важное хозяйственное значение, от этого зависит количество получаемой продукции оленеводства и благосостояние коренных малочисленных народов. В практике долганского кочующего оленеводства от лесотундры до побережья морского залива имеются свои рациональные режимы кормления и содержания, что способствует достижению высоких производственных показателей. С конца августа – начала сентября на побережье Хатангского залива не редко отмечается снегопад. Перекочевка стада на юг к лесотундре начинается со второй декады сентября.

Единичный гон в стаде № 7 начинается в первых числах сентября, массовый – от 20 сентября до конца второй декады октября, редкий до конца октября. Пастухи ловят арканами ездовых быков-кастратов с последующим отделением их от основного стада. Последних содержат около суурта. В это время основное стадо содержится в 15–20 км впереди суурта в направлении к зимнику. Совместное содержание в стаде производителей и маток во время гона предотвращает отколы и уход оленей от стада. При этом пастухи издали наблюдают за стадом, не беспокоя их. Стадо во время гона идет «своим ходом», пастухам запрещается использовать собак и сильно подгонять животных. По окончании гона в конце октября стадо продолжает передвигаться с севера на юг к местам зимника.

Г. П. Сердцевым впервые в Якутии в условиях Оленекского района Якутской АССР были изучены половая и физиологическая зрелость самок и самцов домашних северных оленей, особенности гона, половой цикл, сроки созревания фолликула и овуляция, оплодотворение и течение беременности [1].

В стаде № 7 в результате применения защиты оленей от нападения гнуса в летний период, умелой организации осеннего свободного выпаса стада при обилии зеленой травы с привкусом морской соли в прохладной осенней погоде домашние северные олени быстро восстанавливаются и нагуливают достаточное количество жира. Такие условия способствуют интенсивному физиологическому росту и достижению половой зрелости 6-месячных самок, которые оплодотворяются во время гона и весной, как правило, приносят здоровый приплод.

По окончании гона с 25 октября выполняется убой выбракованных животных: быков-кастратов 2–3 и старше 5–6 лет, мойек-самцов, а также важенков старше 5 лет. После проведения выбраковки в стаде № 7 МУП им. Героя труда Ильи Спиридонова важенки составили 41,6 %, сырицы – 9,9 %, телята-самки – 10,9 %, телята-самцы – 11,8 %, аблаканы – 4 %, третьяки – 4,0 %, хоры – 1,5 %, буры – 12,0 %. Структура стада № 7 МУП им. Героя труда Ильи Спиридонова за 2017 год соответствует рекомендациям ФГБНУ Якутского НИИСХ им. М. Г. Сафро-

нова. В плановых расчетах по структуре стада по ЯНИИСХ при определении потребности в производителях для стада исходят из норм нагрузки 12–15 (в среднем 15) маток на одного производителя. Норма нагрузки зависит от возраста, состояния производителя и способа случки. В основном для случки используются производители 2,5 года (третьяки) и взрослые самцы от 4,5 и старше (хоры), а также молодые самцы 1,5-летнего возраста – аблаканы, находясь в общем стаде при вольной случке, участвуют в конце гона. Как правило, производители используются до 6–7-летнего возраста, когда дают высокую оплодотворяемость важенков и качественный приплод. Взрослые самцы за время гона максимально могут осеменить 12–17 самок, затем в результате истощения их активность падает [2].

Оленеводы Анабарской тундры исчисление начала зимы связывают с окончанием гона с 1 ноября. С 15 ноября начинается полярная ночь, которая заканчивается с восходом солнца 26 января, зима продолжается до начала марта. Зимние перекочевки стада имеют свои особенности. Зимний сезон в зависимости от благоприятности для оленей делится на следующие периоды:

– С 25 октября по 15 ноября – благоприятный период для оленей, дающий возможность восстановиться хорам после гона и сохранять упитанность другим половозрастным группам стада. В это время температура воздуха колеблется от –20 до –35 °С, наблюдаются редкие слабые ветра. Снег в этот период рыхлый, пушистый, податливый, на пастбищах с хорошим травостоем кормовых растений животные могут даже нагуливать массу тела. Рыхлый снег создает трудности при перекочевках, полозья саней и зимних балков проваливаются во время транспортировки, создавая трудности для рабочих быков.

– Неблагоприятный период наблюдается с 15 ноября по 24 декабря. В это время начинаются резкие колебания температуры воздуха и похолодания, что отражается на оленях. Усиливающиеся зимние ветры сдувают с холмов снег, пески, семена и ветки растений в канавы, овраги. В них снег смерзается, образуя плотный наст, что создает трудности для копки оленей. Температура воздуха колеблется от –40 до –52 °С. Животные начинают терять массу тела. Плотный снег легко держит вес зимних балков на полозьях, рабочие волю легко их тянут и при перекочевках для них нет никаких трудностей. Пастухи резко направляют движение стада в сторону лесотундры (рис. 1).

В конце декабря стадо № 7 достигает начала полосы лесотундры. Данный период также считается неблагоприятным для оленей. Снег в лесотундре рыхлый, мягкий, неглубокий, при копке олени не затрачивают больших усилий, местами встречаются богатые пастбища. Меняется ботанический состав кормовых трав, много ягеля. Перекочевки прекращаются.

Рисунок 1 – Зимняя перекочевка стада во время полярной ночи

Температура воздуха колеблется от -40 до -55 °С, наблюдаются ветры. При низких температурах воздуха даже слабые ветры усиливают ощущение холода. Животные теряют массу тела. 26 января оленеводы встречают восход солнца после полярной ночи. До конца февраля пастухи наблюдают стадо, не делают длинных перегонов и перекочевков.

Плановые зооветеринарные мероприятия в оленеводческих стадах проводят во время корализаций. В начале марта проводится весенняя корализация (рис. 2). При этом выполняются вакцинация от бешенства, взятие крови для исследования на бруцеллез, учет численности оленей по половозрастным группам, мечение телят текущего года рождения, кастрирование старых хоров (с 6-летнего возраста) и 2–3-годовалых

аблаканов и разделение стада на плодную и неплодную части. С 20 по 23 августа осенняя корализация, где выполняется отпиливание рогов у хоров-производителей, кастрация двухгодовалых хоров для убоя, вакцинация против сибирской язвы, исследование на бруцеллез и ранняя химиотерапия против личинок подкожных и носоглоточных оводов.

Якутский НИИСХ разрабатывает научные основы ведения оленеводства, внедряемые в оленеводческих хозяйствах [3]. Разработана система ведения оленеводства по отдельным природно-климатическим зонам (тундровой, горно-таежной, лесотундровой и таежной) [4], институт принимал участие в подготовке нормативно-правовых материалов для органов государственной власти [5].

Рисунок 2 – Зооветеринарные работы во время корализации

Литература

1. Сердцев Г. П. Воспроизводство северных оленей // Успехи современного естествознания. 2004. № 10. С. 80–81.
2. Осипова Г. Н., Прокопьев З. С., Николаев Б. Ф. План племенной работы в оленеводстве Республики Саха (Якутия) на 2010–2015 гг. Якутск : ИПК СВФУ, 2011. 68 с.
3. Развитие научного ветеринарного обеспечения оленеводства Якутии / А. Д. Решетников, М. П. Неустроев, Н. П. Тарабукина, А. И. Барашкова, М. П. Скрябина // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2017. Т. 19, № 5 (2). С. 373–380.
4. Система ведения сельского хозяйства в Республике Саха (Якутия) на период до 2016–2020 годы : методическое пособие / А. И. Степанов, М. П. Неустроев, Н. П. Тарабукина, А. Д. Решетников, А. И. Барашкова, М. П. Скрябина [и др.]. Кемерово : Технопринт, 2017. 416 с.
5. Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2012–2020 годы [Электронный ресурс] : указ Президента РС(Я) от 7 октября 2011 г. № 934 о государственной программе РС(Я) // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт». URL: <http://docs.cntd.ru/document/473509401> (дата обращения: 26.07.2017).

References

1. Serdtsev G. P. Reproduction of reindeer // Progresses of modern natural science. 2004. № 10. P. 80–81.
2. Osipova G. N., Prokopyev Z. S., Nikolaev B. F. Plan of breeding work in the reindeer breeding of the Republic of Sakha (Yakutia) for 2010–2015. Yakutsk : PK NEFU, 2011. 68 p.
3. Development of scientific veterinary provision of reindeer herding of Yakutia / A. D. Reshetnikov, M. P. Neustroev, N. P. Tarabukina, A. I. Barashkova, M. P. Skryabina // Izvestiya of the Samara Science Centre of the Russian Academy of Sciences. 2017. T. 19, № 5 (2). P. 373–380.
4. The system of agricultural management in the Republic of Sakha (Yakutia) for the period until 2016–2020: methodical manual / A. I. Stepanov, M. P. Neustroev, N. P. Tarabukina, A. D. Reshetnikov, A. I. Barashkova, M. P. Skryabina [et al.]. Kemerovo : Technoprint, 2017. 416 p.
5. Development of agriculture and regulation of markets for agricultural products, raw materials and food for 2012–2020 [Electronic resource] : decree of the President of the Republic of Sakha (Yakutia) of October 7, 2011 № 934 on the state program of the Republic of Sakha (Yakutia). Access from the electronic fund of legal and technical documentation «Technical expert». URL: <http://docs.cntd.ru/document/473509401> (date of access: 26.07.2017).