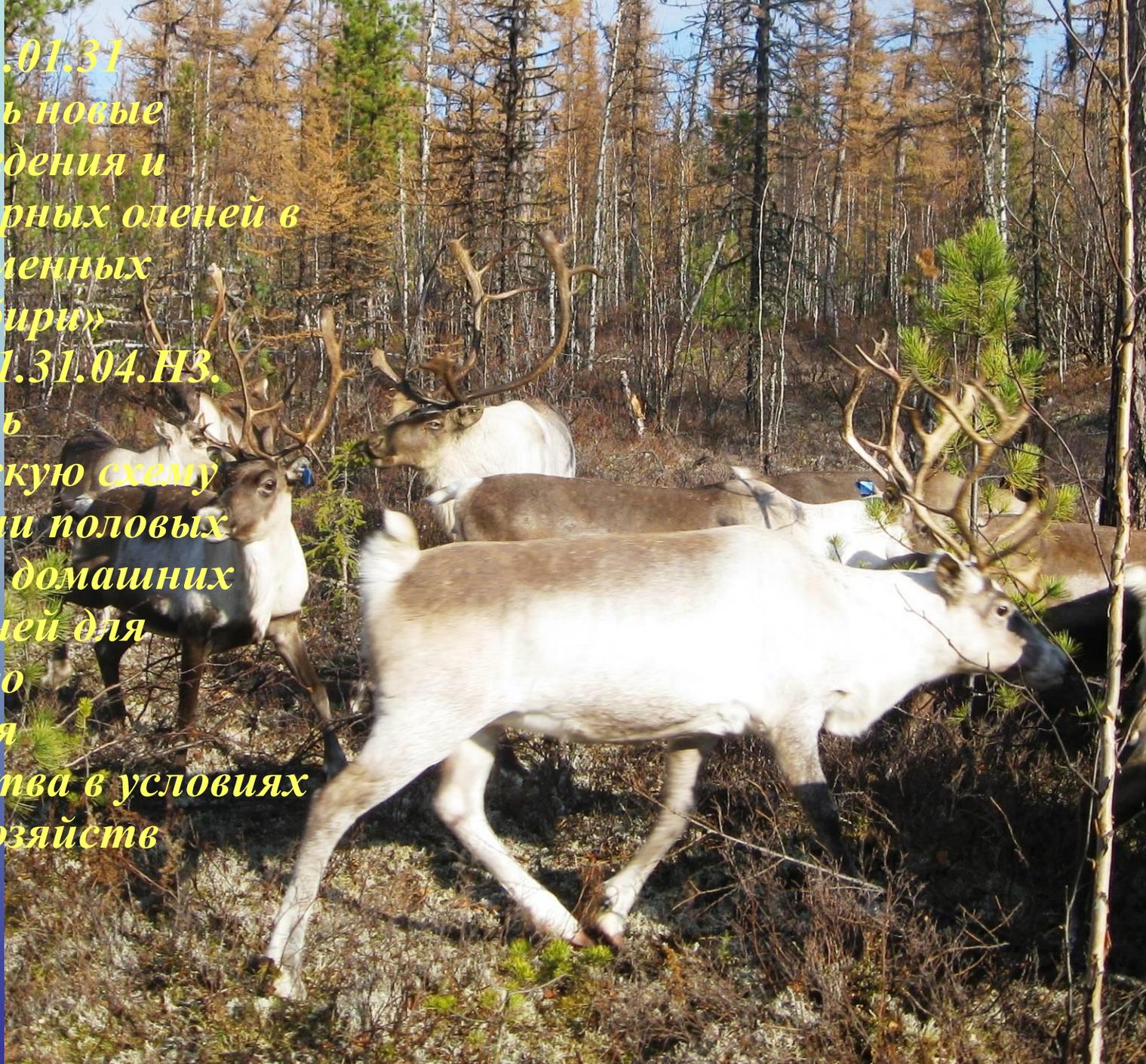


*Задание 06.01.01.31
«Разработать новые
методы разведения и
селекции северных оленей в
условиях племенных
хозяйств Сибири»
этап: 06.01.01.31.04.НЗ.
«Разработать
технологическую схему
синхронизации половых
циклов самок домашних
северных оленей для
направленного
регулируемого
воспроизводства в условиях
племенных хозяйств
Сибири»*



- ***Актуальность.*** Жизнеспособность, развитие и рост живой массы телят зависят от периода их рождения и условий содержания. Телята, полученные в ранний срок отела, попадая в более благоприятные условия питания и содержания в первые месяцы после рождения, чем телята поздних сроков рождения, обладают потенциальными возможностями быстрого роста и накопления живой массы. Синхронизация охоты, или половых циклов – это стимуляция одновременного проявления охоты и течки группами самок, что позволяет в жатые сроки покрыть их самцами (осеменить) и планировать получение приплода в оптимальный период.
- ***Объект исследований*** – домашние северные олени эвенкийской и ненецкой пород.

- **Цель исследований** – разработка схемы регуляции и синхронизации половых циклов оленей для получения ранних отелов.
- **Научная новизна** – Впервые апробирован метод синхронизация полового цикла у самок домашнего северного оленя, который позволяет сократить сроки гона и соответственно отела у оленей, получать необходимое количество ранних, более жизнеспособных элитных телят. Появляется возможность совершенствования стада с помощью регулируемого воспроизводства.

Место проведения исследований

Красноярский край Эвенкийский
муниципальный район

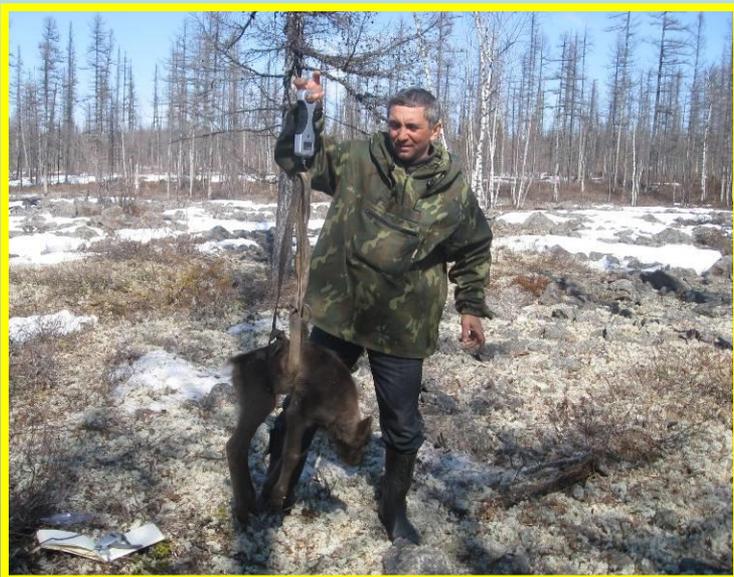


Красноярский край Таймырский
муниципальный район.



Взвешивание телят

Эвенкийский муниципальный район



Таймырский муниципальный район



Таблица 1. Рост живой массы телят эвенкийской породы в зависимости от периода рождения

Возраст, дней	Живая масса, кг		
	Ранний период рождения	Массовый период рождения	Поздний период рождения
При рождении	7,0±0,12	7,0±0,21	6,8 ±0,18
1	7,3±0,18	7,3±0,23	7,1±0,20
2	7,7±0,15	7,7±0,18	7,5±0,22
3	8,1±0,20	8,1±0,31	7,8±0,37
10	10,7±0,27	10,6±0,24	9,8±0,36
30	18,2±0,26	18,0± 0,24	16,3±0,35
120	52,7±0,38	51,4±0,49	44,2±0,41
180	63,8±0,41	62,6±0,47	55,5±0,69

Эвенкийский муниципальный район



Таймырский муниципальный район



Таблица 2. Результаты синхронизации половой охоты у северных оленей в зависимости от их живой массы и дозы Галапана

		2011 г.		2012 г.	2013 г.
		Важенки	Сочари	Важенки	Важенки
n		20	14	15	10
Живая масса, кг		100-110	80-95	100-110	95-100
Доза Галапана, мкг		52,5	37,5	52,5	52,5
Охота через 72-96 часов	n	15	8	13	8
	%	75,0	57,1	87	80
Охота через 96-144 часов	n	5	6	2	2
	%	25,0	42,9	13	20
Отелы	n	20	11	15	-
	%	100,0	78,5	100	-

Осеменение

Галапан (1 мл)



хором



0

3-4 день



Заключение

- Технологическая схема синхронизации половых циклов самок домашних северных оленей основана на принципе фармакологического регулирования половой охоты с помощью синтетического аналога простагландина (Галапан) определенной дозировки. Схема синхронизации позволяет в оптимальные сроки провести массовый отел, получить более жизнеспособных телят с большей живой массой, увеличить их деловой выход на 15 % .

Выводы

- В шестимесячном возрасте телята раннего срока рождения имеют живую массу выше по сравнению с телятами массового и позднего сроков рождения.
- Время случки важенок можно определить по комплексу признаков – поведение, состояние половых органов и гормональный статус самки.
- Введение 52,5 мкг D-клопростенола эффективно при синхронизации половой охоты самок домашнего северного оленя. Таким образом дозу в 52,5 мкг D-клопростенола можно считать достаточной для синхронизации половых циклов северных оленей.



Благодарю за внимание