



Иван Николаевич Винокуров  
Леонид Николаевич Владимиров  
Егор Денисович Алексеев

# **Инновационная технология развития домашнего оленоводства в Якутии**

Монография



**LAMBERT**  
Academic Publishing

## СОДЕРЖАНИЕ

### Глава 1.

#### **Оленеводство как традиционная отрасль народов Севера**

1.1. История разведения северных оленей.....	5 - 6
1.2. Современное состояние оленеводства в северных регионах мира и Российской Федерации.....	7 - 21
1.3. Особенности технологии содержания северных оленей в различных регионах Севера.....	21 - 32
1.4. Продуктивность северных оленей.....	33 - 39
1.5. Характеристика морфологических и биохимических показателей крови домашнего северного оленя.....	39 - 45

### Глава 2.

#### **Особенности разведения домашних оленей в таежной зоне**

2.1. Современное состояние оленеводства в республике.....	46 - 85
2.2. Зоотехническая характеристика подопытных оленей таежной зоны Якутии.....	86 - 100
2.3. Особенности технологии содержания оленей при круглогодичном изгородном методе.....	101 - 117
2.3.1. Основные кормовые травы таежной зоны Якутии...	117 - 125
2.4. Сезонные изменения адаптивных показателей крови оленей	
2.4.1. Гематологические показатели крови подопытных оленей.....	125 - 132
2.4.2. Теплоизоляционные свойства различных участков тела оленей при разных температурах окружающей среды.....	133 - 137
2.5. Продуктивность подопытных оленей. ....	137
2.5.1. Мясная продуктивность.....	137 - 154
2.5.2. Молочная продуктивность.....	154 - 160
2.6. Производственные показатели и экономическая эффективность изгородного содержания оленей в таежной зоне Якутии...	161 - 166

### **Глава 3.**

#### **Безотходная технология в оленеводстве**

- 3.1. Современное состояние использования субпродуктов и вторичного сырья.....167 - 189
- 3.2. Изученность использования субпродуктов, кожевенного сырья, пантов и крови в оленеводстве.....189 - 215
- 3.3. Морфология органов эндокринной системы северного оленя и изученность их использования.....215 - 230

### **Глава 4.**

#### **Промышленная переработка продуктов оленеводства**

- 4.1. Перспективы развития промышленной переработки продуктов оленеводства.....231 - 234
- 4.2. Товарное производство продуктов оленеводства на основе промышленной переработки.....234 - 255
- 4.3. Развитие товарного производства продуктов оленеводства.....255 - 259

### **Глава 5.**

#### **Оленеводство – основа социально – экономической жизни коренных малочисленных народов Севера.**

- 5.1. Оленеводство – как тип хозяйственной деятельности народов Севера.....260 - 262
- 5.1.1. Адаптация образа жизни коренных народов Севера и развитие социальной инфраструктуры.....263 - 277
- 5.2. Проблемы традиционного хозяйствования коренных малочисленных народов Севера России.....277 – 286
- 5.3. Развитие родовых общин и демографическая ситуация Республики Саха (Якутия)..... 286 – 292
- Литература.....293 - 302

## Предисловие

Оленеводство является базовой отраслью в традиционном хозяйстве народов Севера. Благодаря этим уникальным животным продуктивно используются миллионы гектаров пастбищ в тундровой и лесотундровой зоне, которые не могут быть использованы другими видами животных.

Республика Саха (Якутия) – крупнейший в территориальном и экономическом отношении регион России, занимающийся оленеводством.

Из истории развития оленеводства в республике видно, что настоящий ареал домашнего северного оленя установился в основном в XV-XVI вв. Заселяя разные географические зоны Якутии – от тундры до таежной зоны – домашние северные олени приобрели широкую амплитуду экологических особенностей. Известно, что адаптация организмов к различным условиям обитания носит строго дифференцированный характер, в силу чего в организме животных можно выделить ряд морфофункциональных приспособительных реакций к среде обитания.

Существующие в настоящее время данные по эколого-физиологической адаптации аборигенных животных, в частности, домашнего северного оленя недостаточны. Огромная территория, разнообразие и несхожие между собой биогеохимические провинции республики, несомненно, должны наложить свой отпечаток на морфологическом и морфофункциональном статусе домашнего северного оленя. В связи с этим возникает острая необходимость изучения морфологических и биохимических основ