

---

---

## Содержание

<b>Введение</b>	5
<b>Глава 1. Задачи интенсификации молочного скотоводства в племенных хозяйствах</b>	8
<b>Глава 2. Молоко – самый полноценный продукт питания</b>	26
<b>Глава 3. Современные взгляды на проблемы эксплуатации животных в племенных хозяйствах</b>	39
<b>3.1. Выращивание ремонтных телок</b>	39
<b>3.2. Регуляция процессов воспроизведения высокопродуктивных коров</b>	58
<b>3.3 Разведение молочных коров, отличающихся продуктивным долголетием</b>	70
<b>3.3.1. Хозяйственно полезные качества коров</b>	74
<b>3.3.2. Факторы, влияющие на формирование и реализацию продуктивного потенциала молочных коров</b>	89
<b>Глава 4. Современные взгляды на кормление молочного скота в племенных хозяйствах</b>	95
<b>4.1. Нормирование питания животных по детализированным нормам</b>	95
<b>4.2. Особенности кормления коров с удоем 8000 кг и более за лактацию</b>	102
<b>Глава 5. Методы разведения и приемы реализации генетического потенциала животных в стаде с удоем 8000 кг молока и более на корову в год</b>	121
<b>5.1. Черно-пестрая порода</b>	127
<b>5.2. Голштинская порода</b>	139
<b>5.3. Научно-практические аспекты использования племенных ресурсов голштинской породы для улучшения качеств отечественного скота</b>	144
<b>5.3.1. «Голштинизация», ее российские результаты</b>	144
<b>5.3.2. Адаптационные способности организма животного</b>	150
<b>5.3.3. Научное обоснование методов и приемов создания голштинизированного стада черно-пестрой породы племзавода «Петровский»</b>	155
<b>5.3.3.1. Морфологические и функциональные свой-</b>	171

---

ства вымени высокопродуктивных коров	
<b>5.3.3.2.</b> Экстерьерные особенности животных	179
<b>5.3.3.3.</b> Характеристика селекционно-генетических параметров признаков	186
<b>5.3.3.4.</b> Эффективность разведения по линиям	196
<b>5.3.3.5.</b> Селекционно-племенная работа в племзаводе «Петровский» на ближайшую перспективу	215
<b>5.3.3.6.</b> Селекция в стаде на повышение содержания белка в молоке	227
<b>5.3.3.7.</b> Требования к информационной системе	240
<b>5.3.4.</b> Обоснование стандартов для повышения эффективности отбора коров	244
<b>Заключение</b>	262
<b>Список литературы</b>	264

---

---

## Сведения об авторах

**Зуев  
Александр Викторович**

- Директор племзавода «Петровский», Заслуженный работник сельского хозяйства РФ, кандидат сельскохозяйственных наук.

Московская область, Клинский район.

*Тел./факс (8-224) 6-46-48*

**Осадчая  
Ольга Юрьевна**

- Заведующая отделом научно-технической информации и международного сотрудничества Всероссийского государственного научно-исследовательского института животноводства, кандидат сельскохозяйственных наук.

Московская область, Подольский район, п. Дубровицы.

*Тел. (8-0967) 65-12-53*

Подписано в печать 10.07.2006. Формат 60x84 1/16. Тираж 300 экз. Усл.печ.л. 11,8.

---

Отпечатано в типографии Российского учебного центра по экологически безопасным технологиям в животноводстве.

142132, Московская обл., Подольский р-н, п.Дубровицы. Тел. (8-4967) 65-14-24