

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 ВЛИЯНИЕ ИМПОРТНОГО ПОГОЛОВЬЯ КОРОВ, ЗАВЕЗЕННЫХ В РОССИЮ, НА МОЛОЧНУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ	5
2 МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ГОЛШТИНО×ЧЕРНО- ПЕСТРЫХ КОРОВ В РОССИИ ПРИ РАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ СОДЕРЖАНИЯ.....	8
3 МОДЕЛЬ КОРОВЫ ИНТЕНСИВНОГО МОЛОЧНОГО ТИПА.....	17
4 ВЫБОР ДОИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ДОЕНИЯ КОРОВ.....	22
5 ПРИНЦИП ДОЕНИЯ КОРОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ СИСТЕМЫ ДОБРОВОЛЬНОГО ДОЕНИЯ VMS «РОБОТ-ДОЯР» ФИРМЫ «DELAVAL».....	27
6 РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	30
6.1 Технология содержания и кормления коров-первотёлок.....	30
6.2 Молочная продуктивность коров чёрно-пёстрой породы.....	36
6.3 Физико-химические показатели молока.....	41
6.4 Технологические процессы доения коров-первотёлок при разных способах.....	43
6.5 Технологические процессы при доении коров с помощью системы добровольного доения VMS «робот-дояр» шведской компании «DeLaval» в колхозе (СХПК) имени Мичурина Вавожского района Удмуртской Республики.....	48
6.6 Физиологические показатели коров при разных технологиях содер- жания.....	65
6.7 Особенности электрокардиографических показателей и молочная продуктивность коров.....	71
6.8 Влияние микроклимата на молочную продуктивность коров.....	79
6.9 Влияние генотипа на живую массу, воспроизводительные способно- сти, молочную продуктивность и экономические показатели коров чёрно-пёстрой породы	88
6.9.1 Экстерьерная оценка коров чёрно-пёстрой породы по второй лакта- ции в разрезе линий.....	88
6.9.2 Воспроизводительная функция коров чёрно-пёстрой породы в разрезе линий.....	91
6.9.3 Морфологические признаки и функциональные свойства вымени ко- ров чёрно-пёстрой породы в разрезе линий	92
6.9.4 Молочная продуктивность коров с учётом морфологических свойств вымени и технологии доения.....	100

ВВЕДЕНИЕ

Главным фактором формирования высокопродуктивного стада является выбор приемлемой технологии направленного выращивания ремонтных тёлочек и перевод на промышленную основу коров-первотёлочек (Б.О. Алимжанов, Л.В. Алимжанова, А.Ж. Беккожин 2006; Е.Б. Петров, В.М. Тараторкин, 2007; З. Кадзаева, 2009).

Государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы предусмотрено увеличение объемов производства молока до 38,2 млн т, рост потребления молока и молочных продуктов с 247 до 259 кг на душу населения в год при стабилизации поголовья молочных коров на уровне 9 млн голов.

При комплектовании современных ферм и комплексов по производству молока возрастает потребность в высокотехнологических животных, способных обеспечить высокий уровень молочной продуктивности, что вносит коррективы в систему выращивания ремонтного молодняка.

Увеличение молочной продуктивности коров тесно связано с отбором, оценкой и интенсивным использованием высокоценных быков-производителей, которые в силу широкого применения в скотоводстве искусственного осеменения, оказывают значительное влияние на повышение потенциала продуктивности молочного скота. В связи с этим проблема выбора производителей для использования в конкретных производственных условиях является актуальной.

Максимальный уровень производства молока во всех категориях хозяйства России был достигнут в 1990 году – 55,7 млн т. Последующий период развития молочного скотоводства можно условно разделить на 3 этапа.

Первый – с 1990 по 1995 год – характеризовался обвальным падением производства молока, особенно в сельхозпредприятиях. Объемы его сократились до 39,2 млн. т, количество коров уменьшилось на 15,2 % (с 20,5 до