

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»

С. В. Карамаев
Л. Н. Бакаева
А. С. Карамаева
Н. В. Соболева

Качество молозива и влияние на него генетических и паратипических факторов

Монография

Кинель 2020

УДК 636.22/28.034

K21

Рецензенты:

д-р с.-х. наук, проф. кафедры «Технологии мясных, молочных продуктов
и химии», ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ,

Х. Х. Тагиров;

д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой «Технологии производства
и переработки продукции животноводства»,

ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,

Г. М. Топурия

K21 Качество молозива и влияние на него генетических и паратипических факторов : монография / С. В. Карамаяев, Л. Н. Бакаева, А. С. Карамаяева, Н. В. Соболева. – Кинель : РИО Самарского ГАУ, 2020. – 185 с.

ISBN 978-5-88575-625-9

В монографии приведены результаты исследований качества молозива коров молочных и комбинированных пород, разводимых в природно-климатической зоне Среднего Поволжья и Южного Урала. Изучен химический состав, физические свойства, концентрация и структура иммуноглобулинов молозива первого удоя и их динамика в ходе лактации. Установлены особенности влияния на качество молозива упитанности коров перед отелом, молочной продуктивности, воспроизводительной способности коров, сезона года, режима хранения молозива и подготовки к скармливанию. Проведена оценка влияния изучаемых факторов на заболеваемость, рост и развитие телят в постнатальный период. Монография предназначена для научных сотрудников, преподавателей, магистров, аспирантов, руководителей и зооветспециалистов сельскохозяйственных предприятий, фермеров, студентов аграрных вузов и колледжей.

УДК 636.22/28.034

ISBN 978-5-88575-625-9

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2020

© Карамаяев С. В., Бакаева Л. Н.,

Карамаяева А. С., Соболева Н. В., 2020

Оглавление

Введение	4
1. Особенности пищеварения телят в молочный период	6
2. Преимущества и недостатки разных способов выпаива- ния молозива и молока телятам.....	16
3. Свойства молозива и факторы, влияющие на его каче- ство.....	32
4. Способы и приемы, позволяющие повысить эффектив- ность выращивания ремонтных телок	47
5. Кормление животных	57
6. Характеристика стада изучаемых пород в базовых хо- зяйствах	64
7. Влияние особенностей породы на качество молозива	83
8. Паратипические факторы, влияющие на качество моло- зива	107
8.1. Влияние упитанности коров перед отелом на каче- ство молозива первого удоя.....	107
8.2. Качество молозива в зависимости от уровня молоч- ной продуктивности коров	112
8.3. Влияние показателей воспроизводительной способ- ности коров на качество молозива	129
8.4. Влияние сезона года на качество молозива	135
8.5. Влияние на качество молозива режима хранения и подготовки к скармливанию	145
Заключение	152
Литература	156
Алфавитно-предметный указатель	183