

ПРОДУКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК В ПЕРИОД ЛАКТАЦИИ В РЕГИОНАХ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Буралхиев Батырхан Азимханович,

профессор кафедры

Технология производства

продукции животноводства

Казахский национальный аграрный университет

г. Алматы, Казахстан

buralkhiev@bk.ru

Темирова Раушан Бауыржановна,

Магистрантка 2 курса

Казахский национальный аграрный университет

г. Алматы, Казахстан

zhumagalieva.g@mail.ru

Аннотация. Представлены продуктивные показатели крупного рогатого скота молочного направления продуктивности, разводимого в Алматинской области. В регионе для производства молока в сельскохозяйственных предприятиях разводят скот голштинской породы молочного направления продуктивности.

Ключевые слова: живая масса, удой, раздой корма, кормосмесь, рацион, кормление, корова, упитанность, кровь.

Введение

Одним из главных факторов, определяющих организацию стада в хозяйстве, является его структура и правильное воспроизводство.

Многолетние исследования дают основание утверждать, что рациональная структура стада имеет не меньшее значение, чем полноценное кормление.

Особенно большая нагрузка на организм высокопродуктивных молочных коров приходится в последние 3 недели перед отелом и первые 6 дней после отела, так как они испытывают высокую потребность в энергии, протеине. При дефиците энергии животные имеют отрицательной энергетический баланс, что приводит к мобилизации телесного жира и белка за счет резерва собственного организма и снижается упитанность [1].

Упитанность животных изменяется в течение лактации и сухостойного периода, ее динамика влияет на воспроизводительные способности, характер лактационной деятельности, качественные показатели молока, метаболические заболевания, как результат – на продолжительность продуктивного использования коров [2,3].

Методы и результаты исследований

Научно-хозяйственный опыт проведен в племенном хозяйстве КХ «Мурынбай» Жамбылского района Алматинской области на высокопродуктивных коровах-первотелок чернопестрой породы с долей крови голштинской породе свыше 80 %.

В течение опытного периода животные находились в идентичных условиях содержания – на привязи.

От принятой в хозяйстве структуры стада зависят темпы воспроизводства поголовья, а также количество получаемой молочной продукции.

Наличие высококлассного маточного поголовья является основой дальнейшей племенной работы и производственного цикла, v

В таблице 1 приведены данные по возрастной структуре и классному

составу маточного поголовья исследуемого хозяйства.

Таблица 1. Возрастная структура и классный состав маточного поголовья

Группа животных	Комплексный класс		
	элита-рекорд	элита	I класс
Коровы	59	92	212
Телки старше 18 месяцев и нетели	–	65	48
Телки от 12 до 18 месяцев	19	39	130
Телочки от 6 до 12 месяцев	11	31	66

Распределение коров по классному составу в КХ «» выглядит следующим образом: к классам элита-рекорд отнесены 59 голов или 16,2 %, к классу элита 92 головы или 25,3 %, оставшееся поголовье отнесено к I классу.

По группе телок старше 18 месяцев и нетелей из 113 голов – 65 голов, или 57,5 % относятся к классам элита, 48 голов, или 42,5 % – к I классу.

По группе телок от 12 до 18 месяцев из 188 голов 58 голов, или 30,8 % принадлежат к классам элита и элита-рекорд; 130 голов, или 69,2 % отнесены к I классу стандарта породы.

Телочки от 6 до 12 месяцев – из 108 голов – 42 головы, или 38,9 % имеют класс элита и элита-рекорд; 66 голов, или 61,1 % отнесены к I классу.

Таблица 2 – Молочная продуктивность коров КХ «Мурынбай» за 305 дней последней законченной лактации

Лактация	Всего, гол.	Удой, кг	Молочный жир		Живая масса, кг
			%	кг	
1 лактация	170	2998,3	3,78	113,33	411,3
2 лактация	211	3475,7	3,71	128,95	432,6
3 лактация и старше	193	3761,6	3,68	134,75	465,4
В среднем по стаду	–	3597,5	3,78	135,44	451,3

Важнейшим фактором в племенной работе со стадом и экономической оценке животных молочных и молочно-мясных пород является выход молока на 100 кг живой массы.

Для того чтобы определить относительную продуктивность отдельных животных разной живой массы пользуются коэффициентом молочности, который выражается кратностью отношения годового удоя к живой массе коровы или выходом' молока на 100 кг живой массы (таблица 2).

Выводы

Оценка упитанности коров предполагает организацию полноценного питания по фазам лактации, позволяющую получать стабильную молочную продуктивность, хорошее здоровье и долголетие.

Литература

1. Абдуллаев К. Ш., Кинеев М.А. Основные направления создания высокопродуктивных стад молочного скота на юге Казахстана // Вестник сельскохозяйственной науки Казахстана. – 2008. – № 1. – С. 36–37.
2. Громько Е.В. Оценка состояния организма коров методами биохимии // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2005.– № 2. – С. 80–94.
3. Методика оценки упитанности коров молочных пород. Дубровицы-Московская обл. ВИЖ. – 2006. – С. 15
4. Сулова И., Попова С. Совершенствование кормления первотелок коров в высокопродуктивных стадах // 2014.– №.12, стр. 13–18

PRODUCTIVE INDICATORS OF YOUNG COWS DURING LACTATION IN THE REGIONS OF ALMATY REGION

Burljaev Batyrkhan Azimkhanovich,

Professor, Department of
Production technology of livestock products

Kazakh national agrarian University

Almaty, Kazakhstan

buralkhiev@bk.ru

Temirova Raushan Bauyrzhanovna,

2nd year undergraduate student

Kazakh national agrarian University

Almaty, Kazakhstan

zhumagalieva.g@mail.ru

Annotation. The article presents the productive indicators of dairy cattle bred in the Almaty region. In the region, for the production of milk in agricultural enterprises, Holstein cattle are bred for dairy productivity.

Keywords: live weight, milk yield, feed distribution, feed mixture, diet, feeding, cow, fatness, blood.