

Семенова Т.В., Чортонбаев Т.Дж.

К ВОПРОСУ БИОРЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА МОЛОЧНЫХ КОРОВ В УСЛОВИЯХ ПАСТБИЩНОГО СОДЕРЖАНИЯ

T.V. Semenova, T.Dzh. Chortonbaev

ABOUT THE ISSUE BIORESUR S POTENTIAL OF DAIRY COWS ON THE PASTURES

УДК:636.22/28.083.314

Рассмотрены современные проблемы развития молочного скотоводства и получения экологически чистых молочных продуктов в Кыргызстане. Представлен обзор литературы по основным вопросам и определены цели и задачи предстоящего исследования.

The presents Modern problems of development of dairy cattle and receiving ecological dairy products in Kyrgyzstan. The literature review on the main questions and determined goals and objectives of the forthcoming research are presented.

Животноводство в Кыргызской Республике - это одна из важнейших отраслей сельского хозяйства, традиционно сложившаяся с древнейших времен рави- тия государства.

Успешному развитию животноводства, в том числе молочного способствуют природно-климатические условия республики, где 86% сельскохозяйственных угодий, или 9,2 млн. гектаров занимают естественные горные пастбища, которые богаты травостоем [1].

За последние годы наметилась устойчивая тенденция роста производства продукции животноводства и численности поголовья сельскохозяйственных животных в аграрном секторе республики.

Хотя в последние годы в целом отмечается некоторый рост производства продуктов животноводства, он настолько мал, что не меняет общей картины сложившегося кризиса.

По данным Нацстаткомитета Кыргызской Республики в 1990 году удой молока от одной коровы составлял 3070 кг, а в 2011 году - 2029 кг или меньше на 1041 кг; настриг шерсти соответственно 3,8 и 2,6 кг или на 1,2 кг меньше; средняя яйценоскость кур составляла 219 шт., а в 2011 году - 121 шт.

По этой причине обеспеченность населения республики в продуктах животноводства все еще далека от норм питания, рекомендуемых ВОЗ ФАО, так в 2010 году потребление населением мяса на 1 человека составляла 39,0 кг, или 63,6% к норме, а по сравнению с 1990 годом оно уменьшилось на 15 кг, молока по норме ВОЗ ФАО - 296 кг, фактически - 200 кг. Здесь можно отметить, что физиологическое потребление этой продукции близко к норме, но нужно отметить тот факт, что в 2010 году численность коров по республике увеличилось на 206 тыс.голов по сравнению с 1990 годом, а удой на 1 корову снизился на 1041 тег, т.е. поголовье растет, но не растут удои [2].

По данным Нацстаткомитета за период с 1991 года по 2011 год поголовье крупного рогатого скота увеличилось на 780,2 тыс.гол, а среднегодовой удой от одной коровы уменьшился на 293 кг (таблица 1).

Проблема обеспечения населения республики экологически чистым молоком и продуктами его переработки является наиболее важной для агропромышленного комплекса. Решение этой проблемы наиболее эффективно можно осуществить за счет рационального использования доступных кормовых ресурсов и более полной реализации биологических возможностей скота.

Таблица 1

Основные показатели развития скотоводства [3,4].

Годы	Крупный рогатый скот	Валовое производство молока	Средний годовой надой молока от одной коровы, кг
1991	518,6	1127,5	2329
1992	514,7	957,1	1913
1993	511,2	939,8	1893
1994	480,9	867,9	1756
1995	470,9	860,4	1841
1996	459,9	876,1	1954
1997	473,5	893,6	1990
1998	492,2	959,3	2050
1999	511,5	1041,8	2126
2000	523,8	1062,6	2157
2007	1116,7	1240,0	2118
2008	1168,0	1273,5	2090
2009	1224,6	1314,7	2069
2010	1278,1	-	2041
2011	1298,8	-	2036

Молочная продуктивность коров зависит от качества используемых кормов, которое определяется количеством в них энергии, белка, жиров, углеводов, минеральных веществ, витаминов, а также уровнем обеспеченности или потребности организма. Несбалансированность кормов по отдельным питательным веществам уменьшает конверсию корма, снижает генетически обусловленную продуктивность, влияет на технологическую адекватность молока. Неполноценное кормление, в том числе недостаточное минеральное питание, часто является причиной заболеваний и гибели животных [5].

На основании вышеизложенного вопросы производства экологически чистых молочных продуктов в условиях Кыргызстана являются наиболее актуаль-

ными в ходе реализации программы по продовольственной безопасности страны.

В результате чего нами поставлена цель; изучение биоресурсного потенциала молочных коров в условиях пастбищного содержания и способности рационального использования пастбищных ресурсов для производства экологически чистых молочных продуктов.

Для достижения цели поставлены следующие задачи:

1. Провести оценку объектов окружающей среды хозяйства (почва, корма и кормовые травы, водоемосточники)

2. Оценить уровень молочной продуктивности в период стойлового и пастбищного содержания с учетом экологического стресса животных;

3. Изучить состав молока коров по основным экологическим параметрам при стойловом и отгонном содержании;

4. На основании материалов собственных исследований разработать рекомендации по производству экологически чистых молочных продуктов в условиях пастбищного содержания;

6. Дать экономическую оценку производства экологически чистого молока, полученного в условиях пастбищного содержания.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые будут проведены комплексные исследования по изучению биоресурсного потенциала молочных коров в природно-антропогенных усло-

виях Иссык-Кульской области. Будет выявлена возможность проявления сочетания высокой молочной продуктивности в экологически чистых условиях окружающей среды и способности рационального использования пастбищных ресурсов. Будет дана оценка влияния эколого-хозяйственных факторов на показатели молочной продуктивности коров в естественных пастбищных условиях содержания.

Результаты, полученные в ходе исследований дадут возможность разработать научно-обоснованные рекомендации по производству экологически чистых молочных продуктов в условиях горного пастбищного содержания коров.

Литература:

1. Агропортал Кыргызстана, <http://www.agro.kg>
2. Животноводство Кыргызстана: проблемы и пути их решения //Нургазиев Р.З., Кыдырмаев А.К.. Вестник с.-х. науки №6. - Б., 2012. - С.3-6.
3. Информационный портал, <http://www.welcome.kg>
4. Национальный статистический комитет, <http://stat.kg>
5. Молочная продуктивность и химический состав молока коров алатауской породы при введении минерала - глауконит //Кыдырмаев А.К., Пономоренко И.Н. и др. Вестник с.-х. науки №6. -Б., 2012. - С.73-77.
6. Семенова Т.В. Экология пастбищ. - Б.: Алтын Тамга, 2010.-59 с.

Рецензент: д.сель.хоз.н., Бектуров А.