

Семенова Т.В., Чортонбаев Т.Дж.

ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ СРЕДЫ НА КАЧЕСТВО ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

T. V. Semenova, T.Dzh. Chortonbaev

INFLUENCE ENVIRONMENTAL CONDITIONS ON THE QUALITY OF LIVESTOCK PRODUCTION

УДК: 636.22/28.083.314

Рассмотрены вопросы влияния экологических факторов на продуктивность животных. Показана динамика увеличения поголовья скота и их продуктивности.

The presents questions influence of ecological factors on efficiency of animals are considered; the dynamics of increase in a livestock of cattle and their efficiency.

Кыргызская Республика располагает огромным природным потенциалом для получения экологически чистой продукции животноводства и предоставления качественного сырья для дальнейшего производства. На сегодняшний день наша республика располагает 9,2 млн.га естественных пастбищ, что определяет развитие одного из важных направлений в сельском хозяйстве - животноводство. Животноводство в Кыргызстане одна из ведущих отраслей сельского хозяйства, так как является производителем наиболее важных продуктов питания (мяса и молока), а также сырье для перерабатывающей промышленности (шерсть, кожа и т.д.) и удобрений для растениеводства (органическое удобрение).

Как известно, для получения качественной животноводческой продукции необходимо иметь экологически безопасное сырье, которое можно получить только при условиях, обеспечивающих соответствующее состояние окружающей среды (почвы, воды, воздуха, флоры), а также состояние здоровья животных. Как известно, большую часть времени животные Кыргызстана проводят на пастбищах, которые обеспечивают потребность в корме в среднем до 70%. Пастбищная трава обладает высокой питательностью, в ней содержатся все необходимые для животных минеральные вещества, витамины и т.п. Пастбищный выпас благоприятно влияет на рост, развитие, продуктивность животных и здоровье их потомства.

Продукты, полученные от сельскохозяйственных животных должны быть биологически полноценными, т.е. их химический и биологический состав должен обеспечивать нормальный обмен веществ в организме человека. Экологическая безопасность пищевых продуктов зависит от химического, биологического, механического состава и некоторых других свойств почвы, а также от внешних факторов природной среды и того растительного сырья, которое потребляет животное [1].



Рис. 1. Воздействие экологических факторов на организм животных

Организм животных и окружающая среда взаимосвязаны и влияют друг на друга. Поэтому в животноводстве необходимо осуществлять мероприятия как по охране окружающей среды от загрязнения отходами самого животноводства, так и по защите животных от неблагоприятного воздействия окружающей среды.

В таблице 1 представлены показатели изменения поголовья скота и их продуктивности в Кыргызстане за 4 года.

Таблица 1

Поголовье коров в Кыргызстане и их продуктивность (по данным Статкомитета КР)

Наименование	Годы				Соотношение 2008 к 2011	
	2008	2009	2010	2011	+	%
Количество, тыс.гол.	1168,0	1224,6	1278,1	1298,8	130,8	11,2
в т.ч. коровы	607,2	635,6	664,3	666,5	59,3	9,8
Молоко, тыс.т.	1273,5	1314,7	1359,9	1358,1	84,6	6,6
Мясо (в убойном весе), тыс.т	184,2	185,5	187,8	191,6	7,4	4,0

Из таблицы прослеживается устойчивая тенденция роста поголовья крупно рогатого скота за период с 2008 года по 2011 год в среднем на 11%, в т.ч. коров на 9,8%. Рост же их продуктивности изменяется в незначительных пределах.

Соотношение роста поголовья крупного рогатого скота и изменение их продуктивности представлено на рис. 2.

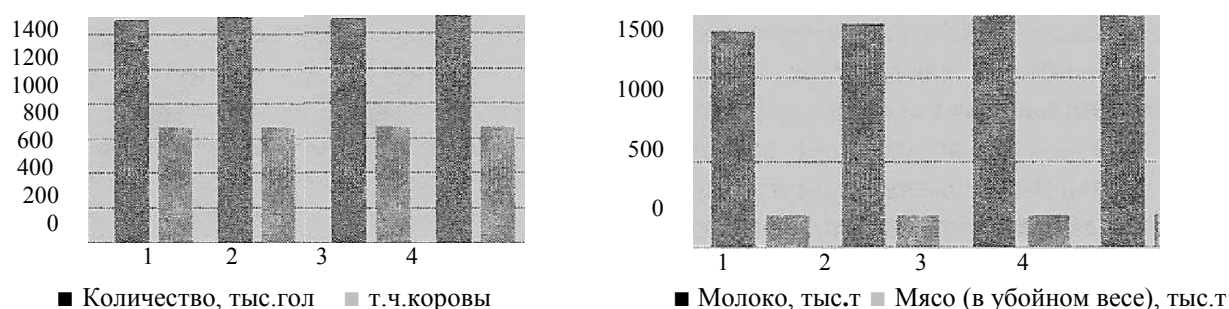


Рис. 2. Соотношение поголовья крупного рогатого скота и их продуктивности (2008-2011 гг.).

Дальнейшему развитию животноводства нашей страны способствуют природно-климатические условия республики, где 86% сельскохозяйственных угодий, или 9,2 млн. гектаров занимают естественные горные пастбища, которые богаты ценным и питательным травостоем.

По мнению многих ученых за последние годы наметилась устойчивая тенденция роста производства продукции животноводства и численности поголовья сельскохозяйственных животных в аграрном секторе республики. Темпы роста производства продукции животноводства обеспечиваются за счет стабилизации и постепенного роста численности поголовья всех видов животных, улучшением работ по воспроизводству стада и селекционно-племенной работы [4].

Проблема повышения качества сельскохозяйственной продукции остается одной из самых важных, особенно продукции животноводства. Нередко затраты, осуществляемые на производство продукции оказываются неэффективным по причине низкого ее качества. В улучшении качества продуктов животноводства важное значение имеют не только биологические, технологические, но и организационные факторы. При этом ни один из них в отрыве от других не может быть определяющим. Успех обеспечивает только их комплексное использование в производстве, хранении и реализации продукции.

Одно из основных условий производства продукции высокого качества это полноценное кормление животных, где первостепенная роль принадлежит созданию прочной кормовой базы, но существенную роль играет правильный режим кормления, соблюдения рационов, это зависит от добросовестности исполнителей и не требует дополнительных затрат.

Рациональное кормление животных должно предусматривать, прежде всего, сбалансированность рациона по кормовым единицам. Не соблюдение этих требований означает, что затраты на оплату труда не дали своего эффекта, не обеспечили должную упитанность или качество молока [5].

Таким образом, имея обширные естественные пастбищные территории, способные обеспечить наших животных кормами для того чтобы появилась возможность получения экологически безопасной животноводческой продукции необходимо разработать соответствующую экологическую технологию в животноводстве: обеспечить каждое животное полноценным и сбалансированным питанием, создать условия содержания в стойловый и пастбищный период, изолировать или уменьшить воздействие стрессов на организм, совершенствовать генотип животных в соответствии с условиями среды их обитания, а также с целью повышения устойчивости к болезням.

Литература:

1. Александров Ю.А. Основы производства безопасной и экологически чистой животноводческой продукции. Учебное пособие. - Йошкар-Ола, 2008. - 285 с.
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. Семенова Т.В. Экология пастбищ. - Б.: Алтын Тамга, 2010.-59 с.
4. Современное состояние животноводства в Кыргызстане [Электронный ресурс]. Агропортал Кыргызстана. http://vwww.agro.kg/ru/cattle_breeding/515/
5. Повышение качества произведенной продукции и сокращение коммерческих расходов [Электронный ресурс]. <http://www.limanov.com/4-rezissps/4&3-pkppiskr/>

Рецензент: к.с/х.н., доцент Турдубаев Ж.