

mammals /C.J. Rebouche, H. Seim //Annu. Rev. Nutr. –1998. –Vol. 18. –P. 39-61.

3. Knopp, R.H. Lipoprotein metabolism in pregnancy, fat transport to the fetus, and the effects of diabete /R.H. Knopp, M.R. Warth, D. Charles, M. Childs, J.R. Li, H. Mabuchi, and M. I. Van Allen //Biol. Neonate. –1986. –Vol. 50. –P. 297–317.

4. Campbell, F. M. Plasma membrane fatty-acid-binding protein in human placenta: Identification and characterization /F.M. Campbell, S. Taffesse, M. J. Gordon, and A. K. Dutta-Roy //Biochem. Biophys. Res. Commun. –1995. –Vol. 209. –P. 1011–1017.

5. Jacobs S. Praxiserfahrungen mit L-Carnitin. Lohmann Information / S. Jacobs // Lohmann Information. –2001. –Vol. 4. –P. 23- 27.

УДК 636.2.034

ПЛЕМЕННЫЕ И ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА  
КОРОВ РАЗНОГО ГЕНОТИПА  
BREEDING AND PRODUCTIVE ABILITIES OF  
COWS OF A DIFFERENT GENOTYPE

*Т.Б. Солозובה, Н.И. Логинов, М.Г. Шильченкова, Е.П. Савельева*  
*T.B. Solozobova, N.E. Loginov, M.G. Shilchenkova, E.P. Savel'yeva*  
Ульяновская ГСХА  
*Ulyanovsk state academy of agriculture*

*The dairy production is considered to be the most important kind of cattle's production. The dairy production depends on the complex of internal and external factors.*

*Import animals differ in stability to the change of ecological conditions. More than 20 % of fresh cows had the production within the limits of 80-97% of the mother's yield of milk. The factor of hereditability of a yield of milk of the Austrian cows is 0,4.*

У крупного рогатого скота молочная продуктивность считается наиболее важным видом продуктивности. Молочная продуктивность зависит от целого комплекса внутренних и внешних факторов. Главными из них следует считать наследственные факторы, в том числе породные. Наследственностью и породными особенностями определяются потенциальные продуктивные возможности животных.

История формирования стада в ОАО СПП «Дивный-нефть» Мелекесского района начинается в начале двадцатого века, когда в хозяйстве разводят скот бестужевской породы. Маточное поголовье относится выдающимся линиям бестужевской породы – Наждака 5 ТБ-11 и Пригожего 1 ПБ-82. В семидесятые годы двадцатого века хозяйство начинает разводить коров молочного направления продуктивности – холмогорской и черно-пестрой породы.

В настоящее время стадо представлено животными черно-пестрой породы. По результатам бонитировки 90% коров отнесено к классу элита-рекорд и элита. Выращиваемый в хозяйстве молодняк также имеет высокую классность. Низкие показатели молочной продуктивности отмечаются в 2004 году - 3019 кг.

В последние годы молочная продуктивность коров по данным годового отчета повысилась на 20,2% по сравнению с 2003 годом.

С целью повышения молочной продуктивности в стаде для искусственного осеменения используется сперма быков производителей принадлежащих к линиям Силинг Трайджун, Рефлекшн Соверинг, Аннос Адема. Каждая линия представлена маточным поголовьем по 16, 36 и 11 коров соответственно. По первой лактации наименьший удой имели коровы линии Аннос Адема – 3975 кг, первотелки, относящиеся к линии Рефлекшн Соверинг и Силинг Трайджун обладали удоом на 3,8 и 9,4 % больше соответственно. По количеству молочного жира лучшими были первотелки линии Силинг Трайджун – на 3,3...10,6 % по сравнению со сверстницами из других линий. По третьей лактации коровы, принадлежащие к этим линиям, показали уровень молочной продуктивности в пределах 4716...5234 кг молока, с жирностью 3,63...3,82 %. По количеству молочного жира лучшими были коровы линии Рефлекшн Соверинг – 193 кг, что на 1,0 и 12,9% больше, чем в линиях Силинг Трайджун и Аннос Адема соответственно. В среднем по имеющимся линиям уровень молочной продуктивности выше у коров линии Силинг Трайджун – 4665 кг молока и молочного жира 169 кг. По остальным линиям уровень молочной продуктивности 4254...4480 кг. Живая масса коров в среднем в разрезе трех линий колеблется в пределах 568...580 кг. Лучшей линией по удою, молочному жиру, живой массе считается линия Силинг Трайджун.

В 2006 году в хозяйство завезено 57 голов нетелей из Австрии. Удой их матерей в среднем колеблется от 6114 до 7937 кг молока. Содержание жира в молоке 3,5...3,89 %, белка 2,9...3,1 %. Одним из важных показателей при оценке коров по молочной продуктивности является количество молочного жира в килограммах. Корова *Gandi* по первой лактации имела молочного жира 303 кг.

Дочери лактировали в условиях хозяйства и их молочная продуктивность по первой лактации составила 3940 кг молока, что значительно ниже продуктивности матерей. Снижение молочной продуктивности у дочерей можно объяснить сменой климатических и кормовых условий.

Импортные животные различаются по устойчивости к смене экологических условий. Так более 20% первотелок имели продуктивность в пределах 80-97% удоя матери. Коэффициент наследуемости удоя австрийских коров составил 0,4.

Таким образом, с улучшением условий кормления, в частности при использовании в рационах «защищенного протеина», генетический потенциал этой группы получит более полную реализацию.