

## ВЛИЯНИЕ МЕТОДОВ РАЗВЕДЕНИЯ СКОТА НА КАЧЕСТВО МЯСА И ЕГО ПИЩЕВУЮ ЦЕННОСТЬ

*Бекмирзаев Мухаммаджон Сайритдин угли*  
*Филиал Астраханского государственного технического*  
*университета в Ташкентской области*

**Аннотация.** Результаты многолетних и многочисленных исследований, проведенных на разных видах животных, убеждают, что нормированное и сбалансированное их кормление при использовании в составе рационов разных типов пре- и пробиотиков, ферментов, антиоксидантных, сорбирующих добавок и таких дефицитных в кормах микроэлементов, как Zn, Br, J нормализует микробиоценоз кормов и пищеварительного тракта, повышает биодоступность витаминов, органических веществ и экономичность обменных процессов, снижает токсикологическую нагрузку на организм и этим усиливает ассимиляционные процессы, что проявляется в повышении уровня реализации генетического потенциала продуктивности животных, их сохранности, повышением качества и рентабельности производства продукции.

**Ключевые слова:** пребиотики, пробиотики, цеолит, диатомит, коретрон, биокоретрон, антиоксиданты, типы кормления, воспроизводство, молочная, мясная и яичная продуктивность, качество.

### ВВЕДЕНИЕ

Основным вопросом в науке о кормлении сельскохозяйственных животных и основной задачей практики было, есть и будет повышение уровня реализации генетического потенциала продуктивности животных посредством увеличения КПД потребляемых ими кормов. Пока что средний КПД валовой энергии всего корма не превышает при образовании молока 23%, баранины 14-20%.

### МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Объектами исследований служили коровы и молодняк крупного рогатого скота разных пород, овцематки, бройлеры, куры-несушки. Изучались разные режимы (нормированное и «вольное») и типы кормления коров и телят при выращивании из них коров, эффективность круглогодичного силосного типа кормления крупного рогатого скота и овец, а также использование сорбирующих, антиоксидантных пре- и пробиотических добавок в рационах животных. Оценка изучаемых показателей проводилась с использованием современных зоотехнических, морфо-биохимических, технологических методов исследований и приборов: акустический анализатор крови АКБ-01 «БИОМ», атомно-

адсорбционный спектрометр «Квант-Z ЭТА», спектрофотометр «Инфралюм ФТ-10».

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

В течение многих лет экспериментально изучались результаты нормированного кормления и кормления скота вволю, т.е. скоту была предоставлена возможность свободного выбора всех кормов и потребление их в любых количествах [3,4]. При этом концентрированные корма давались по нормам. Установлено, что при свободном доступе к кормам потребление их носило периодический характер. Дни повышенного потребления всех или отдельных кормов рациона сменялись днями пониженного их потребления, при этом продуктивность не снижалась. Следовательно, количество съеденных кормов определяется не уровнем молочной продуктивности, а аппетитом коров и вкусовыми качествами кормов. Животные при свободном доступе к корму употребляют его не в количествах, необходимых для нормального физиологического отправления организма, а насыщаются в меру своего периодически изменяющегося аппетита – то поедают относительно много кормов, что сопровождается депонированием веществ в теле до 40-50% физиологически полезной энергии продуктивной части корма, сильно увеличивается масса коров и наблюдается их ожирение, то, когда этих запасов много, животные в порядке самозащиты от жирового перерождения едят меньше, чем им нужно для покрытия текущих нужд обмена (продуцирование такого же количества молока). При этом недостающее количество питательных веществ на образование молока выводится из резерва веществ в обменный фонд (70%). Следовательно, если питательные вещества корма на молокообразование расходуются таким путем, то КПД продуктивного корма равняется 28-35%, а если питательные вещества корма идут прямо на образование молока, что наблюдается при нормированном кормлении, то КПД продуктивного корма равняется 50-60%. При этом затраты корма на единицу продукции гораздо ниже, как показывают наши опыты – почти в 1,5 раза [1], чем у коров при свободном доступе к кормам (табл.1).

Таблица 1. Итоговые показатели опытов по изучению способов кормления молочных коров (в среднем на 1 голову)

Группа коров	Количество коров в группе	Живая масса в начале	Прирост за период, кг	Средний суточный	Принято в сутки	Доля объема стого корма, % кобшей	Затрачено на 1 кг молока энергетически
Совхоз «Бучанский» (92 дня)							
«Нормированная»	12	507	17	11,92	11,0	74	0,92
«Вольная»	12	509	31	13,72	19,3	84	1,41

«Вольная» в % к «нормированной»	-	100	182	115	177	-	153
Племзавод «Терезино»(76 дней)							
«Нормированная»	20	712	24	11,23	13,7	67	1,22
«Вольная»	20	706	52	11,68	20,0	75	1,71
«Вольная» в % к «нормированной»	-	99	214	104	146	-	140

Нами в течение трех лет проведено на двух отарах овцематок изучение влияния круглогодичного силосного типа кормления на продуктивность, состояние здоровья и сохранность полученного от них приплода. В течение первого года такого кормления каких-либо отклонений от нормативного морфо-биохимического статуса крови, уровня продуктивности, показателей перевариваемости питательных веществ, обменных процессов, плодовитости и состояния здоровья ягнят не выявлено у овцематок сравниваемых групп. На втором году такого кормления у некоторых овцематок рождались ягнята в угнетенном состоянии, с незначительными (в пределах ошибки опыта) изменениями у них и овцематок морфобиохимического состава крови с явлением выпадения шерстного покрова. Когда жена этих овцематок продолжали опыт третий год, то было установлено, что большинство родившихся ягнят вскоре подыхали или вообще рождались мертвыми, а у большинства овцематок полностью выпадал (исчезал) шерстный покров.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Использование в составе таких рационов антиоксидантных витаминно-минеральных добавок (карсел, карцесел, карток, липовитам бета) и таких дефицитных в кормах микроэлементов, как цинк, йод и бром корректирует обменные процессы в организме, повышает биодоступность витаминов, минеральных, органических веществ, и экономичность обменных процессов, что также проявляется в повышении уровня реализации генетического потенциала продуктивности животных, их воспроизводительной способности, скороспелости, сохранности, качества и рентабельности производимой продукции.

### ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гайслер, Р. Продуктивное кормление молочных коров / Р. Гайслер. - М.: Сельхозизд, 2010. - 171 с.
2. Улитко, В.Е. Влияние нормированного и вольного кормления на продуктивность сельскохозяйственных животных / В.Е. Улитко // Корма и кормление сельскохозяйственных животных: республиканский межведомственный тематический научный сборник. - Киев: Урожай, 2018. - Выпуск 13. - С.10-



23.

3. Улитко, В.Е. Проблемы новых типов кормления коров и пути их решения / В.Е. Улитко // Зоотехния.-2014.-№8.-С.2-5.
4. Пшеничный, П.Д. Актуальные вопросы кормления молочного скота / П.Д.Пшеничный; под ред А.П. Дмитроченко // Сборник научных работ.- М.: Колос, 2014. - Выпуск 5. – 143 с.

