

Л.В. Фефилова – студент;

L.W.Fefilova- student

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, г. Пермь, Россия

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Perm State Agro-Technological University named after Academician D.N. Pryanishnikov»

Аннотация. В статье рассмотрены мероприятия по влиянию кормов на качество молока.

Annotation.The article deals with measures on the impact of feed on the quality of milk

Ключевые слова: Кормопроизводство, молоко, экономическая эффективность.

Key words: Feed production, milk, economic efficiency.

ВЛИЯНИЕ КОРМОВ НА КАЧЕСТВО МОЛОКА

В России животноводство является важнейшая отрасль сельского хозяйства. Молочное скотоводство занимает особое место. Молоко это продукт, который обеспечивает молодой организм всеми необходимыми питательными веществами. Молоко должно соответствовать принятым стандартам. Качество молока зависит от четкой системы мероприятий. Главная задача для получения высококачественного молока - это создание кормовой базы на кормах с высокой питательностью. Главным условием увеличения надоя — является кормление коровы! Существует народная мудрость: «Молоко у коровы на языке».

На запах и вкус молока влияют корма. На хороший надой и состав молока влияет зеленый корм, сено, свекла, морковь, силос травяной, концентраты.

Для получения высокого качества молока, нужно полноценное кормление животных: энергетическая ценность кормового рациона, соотношение основных питательных веществ (протеина, клетчатки,

крахмала, сахара и биологически активных веществ, которые влияют на состав и свойства молока).

Минерально-витаминная недостаточность, бывает при больших дачах концентрированных кормов, а также при низком уровне углеводного обмена, приводит к увеличению кислотности молока и ухудшению его качества.

Для того чтобы молоко было высокого качества не нужно включать в состав рациона корма, содержащие алкалоиды, сапонины, эфирные масла, смолистые вещества. Нужно уменьшить количество зеленых кормов при высоком содержании в них нитратов.

Трава, которую уподобляют коровы, влияет не только на вкус и запах, но и на цвет, и на консистенцию молока. Например водяной перец дает молоку синеватую окраску, травы иван-да-марья и марьянник - голубоватый цвет, а жирянка вызывает клейкость и тягучесть молока.

Когда животное употребляет в пищу ветреницу в большом количестве, молоко приобретает травянистый горький привкус и окрашивается в красный цвет. Если корова ест молочай - ядовитое растение, у коровы появляются признаки интоксикации и совершенно пропадает молоко.

Для увеличения молока нужно кормить коров сочными кормами, но при чрезмерном скармливании кормовой брюквы (более 25 кг в сутки), в молоке появляется горьковатый привкус и специфический запах. Лучше давать брюкву после доения. Горький вкус молока у коров появляется от горьких растений - полыни, люпина, полевой горчицы. Запах молоку придают такие растения как: чеснок, дикий лук, репа, полынь, капуста.

Лекарственные растения: сабур и корень ревеня придают молоку горький вкус.

Неприятный запах в молоке появляется при скармливании силоса плохого качества. Хороший силос не имеет неприятного запаха, поэтому он и не может отрицательно влиять на качество молока.

Чтобы повысить энергию у коров, необходимо включать в рацион корма, богатые энергией, зерновые концентраты, корнеклубнеплоды, травяную муку и т. д. Для обеспечения коров энергией в период раздоя обычно применяют концентратный тип кормления: животным дают до 400 - 500 г концентратов на 1 кг молока.

Молоко является источником высококачественного белка. С увеличением продукции молока нужно увеличить количество кормового протеина. В концентрированных смесях количество протеина зависит от вида и качества кормов. С увеличением количества бобовых процентное содержание протеина в концентратах может снижаться. Высокопродуктивным жвачным животным для лактации и образования собственного белка в организме необходимы белки и аминокислоты, поступающие с кормом и переваривающиеся в пищеварительном тракте. Грубые корма и силос не содержат достаточного количества минеральных веществ, поэтому восполнить их можно за счет премиксов или специальных минеральных солей. На качество молока оказывает влияние и нехватка витаминов в рационе.

Повысить продуктивности и качества молока коров можно за счет :

1. Частого кормления коров.
2. Потребность коров в энергии должна удовлетворяться ежедневно и равномерно.
3. В утреннее кормление давать коровам сначала сено, а затем концентраты.
4. Корове не рекомендуется скармливать за один прием более 2 - 2,5 кг концентратов.
5. Чем дольше время кормления коровы, тем она лучше усваивает питательные вещества.

б. Переход от одного вида корма к другому должен происходить постепенно (в течение 2 недель), чтобы микробы рубца успели адаптироваться к изменяющимся условиям брожения в нем.

Наиболее ценным кормом для скота является свежая трава; поэтому именно в пастбищный период производится молоко самого высокого качества, из которого получают наиболее ценные продукты.

Литература

1. Гвазева Д.Г. Влияние повышения эффективности кормопроизводства на себестоимость кормов / Д.Г. Гвазева // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2017. – №1 (49). – С 106-11
2. Зезин Н.Н., Пономарев А.Б. Научное обеспечение кормопроизводства на примере опыта Свердловской области / Н.Н. Зезин // Пермский аграрный вестник. – 2017. – № 3(19). – С. 61-65
3. Лобачева Т.И. Повышение эффективности кормопроизводства на основе экономического анализа / Т.И. Лобачева // Кормопроизводство. 2014. № 5. – С. 3-7
4. Эффективность ведения молочного скотоводства в условиях Европейского Севера России / Х. А. Амерханов, Е. А. Тяпугин, Г. А. Симонов, С. Е. Тяпугин – Москва. – 2011. – С. 27-48.