

Несоблюдение эргономических требований при доении коров отрицательно отражается на продуктивности и здоровье животных.

УДК 636:612:812.2

КАРИМ ИБРАГИМ, ШОЛОНИК А.В., студент (Ливан)

Научный руководитель **Румянцева Н.В.**, канд. биол. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВИТАМИНЫ КАК ВАЖНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПИТАНИЯ

*«Витамины обнаружили себя
не своим присутствием в организме,
а своим отсутствием»
В.А.Энгельгардт*

Витамины – низкомолекулярные соединения органической природы, обладающие высокой биологической активностью, жизненно необходимые организму, но практически не способные синтезироваться в нём. Витамины относят к биологически активным веществам (БАВ), которые представляют структуры разнообразной химической природы и в минимальных концентрациях проявляют максимальную биологическую активность. В эту группу, кроме них, входят также ферменты, гормоны, медиаторы, лекарственные препараты, яды.

Витамины как пищевые факторы являются обязательными участниками обмена веществ. Последний предполагает ряд многочисленных биохимических реакций, представляющих собой генетически детерминированный ответ организма на воздействие химического окружения. Метаболические процессы имеют наследственную основу и изменяются не только под влиянием экологии, но зависят от характера пищи.

Суточная потребность в витаминах колеблется от нескольких микрограммов до нескольких десятков миллиграммов и определяется особенностями химического строения, физико-химическими свойствами, механизмами действия, способностью всасываться, а также полом, возрастом, физиологическим состоянием (беременностью, лактацией), диетой, климатом, профессией.

Врачи эмпирически издавна догадывались, что качественно неполноценная пища является фактором, приводящим к развитию патологических состояний, а в животноводстве - к резкому снижению продуктивности. В настоящее время вопросам рационального питания придается огромное значение. На Международном Конгрессе по питанию диетологи и эксперты отмечали, что разнообразный и полноценный рацион необходим в профилактике развития ряда заболеваний, в том числе и онкопатологии. Было установлено, что

кальций, селен, витамины В₆ и токоферолы, а также полиненасыщенные жирные кислоты (ПНЖК, включая ω -3 кислоту) потенциально препятствуют канцерогенезу.

Таким образом, пища и корм на клеточном уровне руководит всеми процессами в организме человека и животных, гарантируя либо долгую и бодрую жизнедеятельность организма, либо болезни и бесплодие.

УДК 269.74

КАТАРЗИС ПАНАГИОТИС, студент (Греция)

Научный руководитель **Девярых С.Ю.**, канд. психол. наук, доцент УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ГРЕЦИЯ И ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ: ЭТАПЫ ИНТЕГРАЦИИ

Сразу же после свержения диктатуры полковников (1969-1974 гг.) в Греции был инициирован процесс европейской интеграции, и с 1 января 1981 г. Греция стала государством-членом Европейского союза (ЕС).

В участии Греции в ЕС с 1981 года по сегодняшний день можно выделить четыре основных периода, характеризующихся разной степенью ее включенности в Европейское сообщество.

Первый период (с 1981 по 1985 годы) характеризуется, с одной стороны, стремлением к европейской унификации и, с другой, отстаиванием в ЕС своего «особого статуса». В этот период страна выступает с Меморандумом (март 1982 г.), содержащим предложения по ограничению действия на территории страны некоторых общеевропейских положений и, одновременно, призывы к дополнительной финансовой поддержке. Еврокомиссия приняла только вторую просьбу, которая была в основном удовлетворена принятием в 1985 году Комплексной средиземноморской программы.

Во второй период своего участия политика Греции в ЕС постепенно характеризуется более про-консолидированной позицией. В частности, с 1988 года Греция начала поддерживать «федеральную» модель объединения и общую политику в образовании, здравоохранении, экологии, участвовала в разработке общей внешней политики и политики безопасности. Тем не менее, по-прежнему существуют противоречия как в экономической сфере, так и при отклонении страны от среднего уровня развития сообщества, а политическая - с проблемой македонского именованя, временно урегулированной с подписанием Временного соглашения.

Третий период участия Греции в ЕС стартовал в 1996 г. Он характеризовался еще большей поддержкой идеи и процесса европейской интеграции и углубления интеграции во всех областях.

В те годы Греция входит в число государств-членов, которые поддержали усилия принятия Европейской конституции, она стремится к