

занимается целая группа гуманитарных наук: культурология, коммуникативистика, социология культуры, лингвокультурология, этнопсихология и др.

Чтобы поддерживать разнообразные контакты и формы общения, необходимо не только знание соответствующего языка, но и знание норм и правил иноязычной культуры. Владения иностранным языком недостаточно для полноценного межкультурного взаимопонимания, требуется знание самого процесса общения, чтобы прогнозировать возможности неверного понимания партнеров и избежать его. Человеческое взаимопонимание становится одной из важнейших сторон развития современного общества. Для современного человека характерна нарастающая потребность в полноценном общении, стремление «быть наилучшим образом понятым и оцененным окружающими». Основным средством достижения взаимопонимания людей является их общение, в процессе которого люди проявляют себя, раскрывают все свои качества.

Становясь участниками любого вида межкультурных контактов, люди взаимодействуют с представителями других культур, зачастую существенно отличающихся друг от друга. Отличия в языках, национальной кухне, одежде, нормах общественного поведения, отношении к выполняемой работе зачастую делают эти контакты трудными и даже невозможными. Но это лишь частные проблемы межкультурных контактов. Основные причины их неудач лежат за пределами очевидных различий. Они – в различиях в мироощущении, то есть ином отношении к миру и к другим людям. Главное препятствие, мешающее успешному решению этой проблемы, состоит в том, что мы воспринимаем другие культуры через призму своей культуры, поэтому наши наблюдения и заключения ограничены ее рамками. С большим трудом мы понимаем значения слов, поступков, действий, которые не характерны для нас самих.

Необходимо отметить, что различие мировоззрений является одной из причин разногласий и конфликтов в межкультурной коммуникации. Но овладение культурными знаниями способствует совершенствованию межкультурной коммуникации.

УДК 616.71-007.151:636.2

**ГУМБЕРИДЗЕ М.М.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Трушкин В.А.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия

ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

**ИЗМЕНЕНИЯ БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА КРОВИ ТЕЛЯТ,  
БОЛЬНЫХ СУБКЛИНИЧЕСКИМ РАХИТОМ**

Во многих регионах Российской Федерации проблема рахита стоит особенно остро, к таким регионам относится в частности и Ленинградская область. Это связано, в первую очередь, с практически повсеместным переходом на круглогодичное стойловое содержание животных, а также с плохой естественной инсоляцией в данном регионе.

Исследования проводились в одном из хозяйств Красносельского района Ленинградской области в период с февраля по апрель 2017 года. Нами было сформировано две группы телят по 10 животных в возрасте 3-3,5 месяца – подопытная и контрольная. Все телята перед началом эксперимента были осмотрены, также была отобрана кровь из яремной вены для исследования на следующие показатели: концентрация общего кальция, ионизированного кальция, неорганического фосфора.

Во время эксперимента телята подопытной группы получали витамин D3 в виде препарата «Аквадетрим» (действующее вещество - холекальциферол) в дозе 15 000 ЕД через день в течение пяти недель. Препарат задавался добровольным образом перорально вместе с куском хлеба. Телята контрольной группы не получали витаминных препаратов.

При анализе данных биохимических исследований крови телят до и после проведения эксперимента было установлено, что у телят контрольной и подопытной групп происходило недостоверное увеличение концентрации общего кальция в сыворотке крови на 1,1% и 3,6% соответственно ( $P>0,05$ ). В отношении ионизированного кальция отмечали увеличение на 1,6% и на 0,5% у телят контрольной и подопытной групп соответственно ( $P>0,05$ ). Концентрация неорганического фосфора также повышалась недостоверно: у телят контрольной группы - на 1,9%, а у телят подопытной группы - на 4%.

Таким образом, можно сделать вывод, что исследование биохимического состава крови телят с субклиническим рахитом оказывается малоинформативным, что связано с особенностями гомеостаза кальция и фосфора. Константы крови поддерживаются организмом в достаточно жестких пределах до последнего момента. Поэтому ориентироваться на показатели крови, особенно если значения находятся в пределах нормы или незначительно от нее отклоняются, неправильно. Кроме того, при интерпретации результатов анализов телят возникают сложности с нормативными показателями, так как у разных авторов референсные значения изучаемых нами показателей варьируют в достаточно больших пределах.

УДК 664.649

**ГУРБАНОВ Г.А.**, студент (Туркменистан)

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

## **ЛИПИДЫ КАК КОМПОНЕНТЫ ПИТАНИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Липиды – обширная группа нерастворимых в воде жироподобных органических веществ, которые могут быть экстрагированы неполярными растворителями, такими как хлороформ, эфир или бензол.

В пищевой химии их относят к группе макронутриентов, то есть главных пищевых веществ продуктов питания наряду с белками, углеводами, макроэлементами. Липиды содержатся в продуктах жи-