Қазақстан Республикасының Бірінші Президенті күніне арналған **«Сейфуллин оқулары – 9:** жоғарғы білім және ғылым дамуындағы жаңа бағыт» атты Республикалық ғылыми-теориялық конференция материалдары = Материалы Республиканской научно- теоретической конференции **«Сейфуллинские чтения – 9:** новый вектор развития высшего образования и науки**»** посвященная дню Первого Президента Республики Казахстан. – 2013. – Т.1, ч.2 – С. 294-295

ДИАГНОСТИКА НАРУШЕНИЯ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ ПРИ ОСТЕОМАЛЯЦИИ

Рахмати Ш.

Высокопродуктивные коровы подвержены заболеваниям, связанными с нарушением обмена веществ. Отчетливо выражены изменения, свидетельствующие о дефиците в рационах легкоусвояемых углеводов для животных после отела, а также о недостаточной калорийности, особенно для лактирующиих коров и нетелей.

Актуальным решением этой проблемы стоит использование метода кормления, потому что, высокая молочная продуктивность требует оптимизации рационов с целью создания необходимых условий для осуществления основных физиологических функций пищеварения, дыхания, воспроизводства, инициации иммунологических реакций, витаминно- минерального обмена.

Цель исследований – изучение состояния метаболизма у коров в различные физиологические периоды для оценки белкового и витаминно-минерального обмена.

При исследование проб кормов нами установлено что содержание кальция , фосфора и магния в пробах соломы отмечается их наименьшее содержание , а в пробах сена лугового и житнякового и сенажа отмечается уменьшение содержания выше перечисленных показателей в среднем 10-20%:

Концентрация общего белка и магния в сыворотке крови у животных всех групп находилась в пределах нормы, а кальция и фосфора у животных второй и третьей групп отмечается их наименьшее содержание.

В хозяйстве АО «Астана-Өнім» выявлен дефицит минеральных элементов кальция и фосфора в рационах, особенно у лактирующих коров и нетелей. У животных наблюдались нарушением минерального обмена, прежде всего за счет дефицита кальция и фосфора в кормах. Остеодитрофия у коров вызвана нарушением режима минерального питания, отсутствием активного моциона. Деминерализация костей приводило к развитию воспалительных процессов в опорно-двигательном аппарате, что подтверждается изменением соотношения общего белка, кальция, фосфора и магния в крови .

Научный руководитель: д.в.н. профессор Мурзагулов К.К