

УДК:619:616.34

ДМИТРИЕВА М., студентка

Научный руководитель **КАРПЕНКО Л.Ю.**, д.б.н., профессор
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная
академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Россия

БИОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАРУШЕНИЙ КАЛЬЦИЙ-ФОСФОРНОГО ОБМЕНА У СТРАУСОВ

Страус - крупнейшая из современных птиц. Удобна и доходна в плане разведения, поскольку не требует особых условий для содержания, неприхотлива в еде, вынослива. Продукты переработки страусов применимы в пищевой промышленности, используются в различных областях медицины и техники. Обсуждаются биологические и биохимические характеристики яиц кур и страусов, особенности инкубации и выведения последних.

В ходе наших исследований мы занимались изучением минерального состава крови молодых страусов с предварительным диагнозом рахит. Забор крови осуществляли из подкрыльцовой вены с соблюдением правил асептики и антисептики до лечения и после курса приема препарата «Кальцифита» (1 стол. ложка с едой 1 раз в день в течение 1 месяца).

В сыворотке крови определяли следующие биохимические показатели: кальций, фосфор, щелочная фосфатаза по общепринятым методикам. Из результатов исследований видно, что после курса лечения наблюдается достоверное увеличение концентрации кальция на 32,75 %, фосфора на 24,73%, снижение активности щелочной фосфатазы на 31,3 %, что указывает на нормализацию минерального обмена у исследуемых животных.

УДК 619: 617.3

ЖИЛКО И.Ю., студент

Научный руководитель **КАРАМАЛАК А.И.** - канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРИМЕНЕНИЕ ОРТОДОНТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ СОБАК С НАРУШЕНИЯМИ ПРИКУСА

Проблемы, связанные с нарушением прикуса у собак имеют большое значение, как с эстетико-биологической, так и с медико-ветеринарной точки зрения.

Значительный экономический ущерб при таких патологиях складывается из выбраковки служебных животных, затрат на лечение, уход