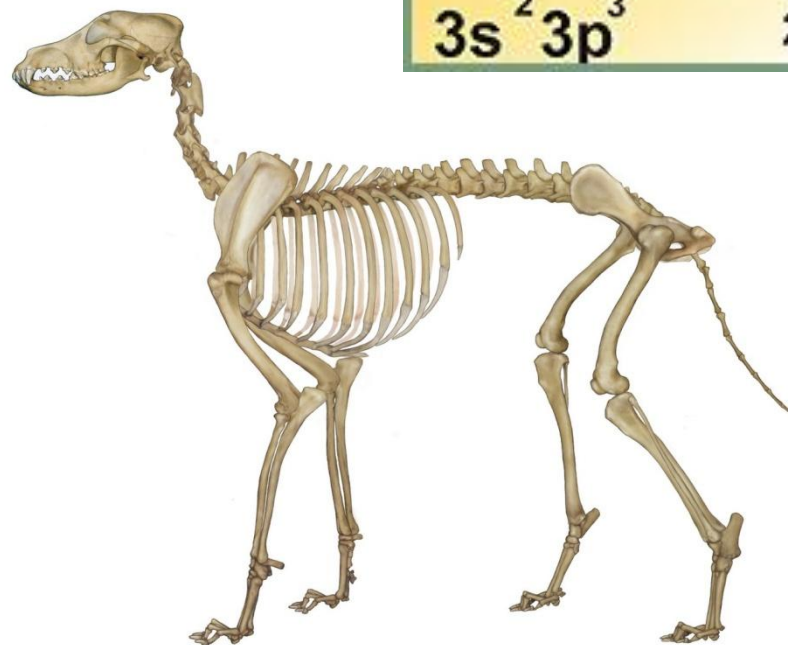


# БИОЭЛЕМЕНТ ФОСФОР ДЛЯ ЖИВОТНЫХ

Лохова Полина 10.12.18 ВГМХА

- Фосфор играет важную роль в полноценном питании животных. Порядка 80-85 % фосфора в теле животного, сконцентрировано в скелетной его части в виде  $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$  (фосфат кальция), остальное – распределено в других тканях, выполняя не менее важные функции.



<b>Р</b>	<b>5</b>
<b>ФОСФОР</b>	
30,973	5
$3s^2 3p^3$	8
	2

# Фосфор – незаменимый участник обменных процессов организме животного.

Принимает активное участие в обмене белков, жиров, энергии, витаминов, минеральных веществ

Входит в состав аденозинтрифосфорной кислоты

Является важнейшим источником энергии в организме

Ускоряет процесс расщепления и поглощения глюкозы

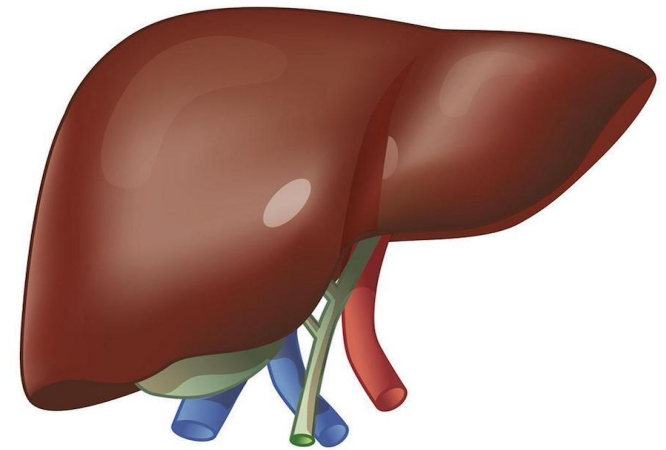
Необходим микрофлоре рубца

**P**

**(Fosfor)**

# Роль печени:

Печень и вырабатываемая ею желчь играют основную роль в превращениях фосфора в организме животного.



Из этого следует, что при патологии желчного пузыря и печени могут возникнуть проблемы с усвоением данного элемента.

# Фосфором богаты:




Мало фосфора содержится в сене и траве.



# При недостатке фосфора у ЖИВОТНЫХ ПОЯВЛЯЮТСЯ:

- плохой аппетит;
- понижение половой функции;
- общая слабость;
- патологии костной ткани (рахит, остеомаляция)





Фосфор – это жизненно необходимый элемент. Без него не смог бы существовать ни один живой организм.



**Спасибо за внимание**