

**1ère Partie sur 15 points**

1-

les aflatoxines, l'ochratoxine, les fumonisines, les trichothécènes, la zéaralénone, la stérigmatocystine, la citrinine, la patuline, l'acide pénicillique. Principal Effet commun : atteinte hépatique, (même les reins)

2- la rigidité et l'aspect de transparence effets majeurs cancer du sein et diminution de la fertilité

3 La papaïne, La caroube, Les gommages , les caséinates , l'alpha-amylase

4- Afin d'inhiber la thyroïde et donc augmenter la production musculaire, inhiber la sensation de satiété (l'animal consomme plus de nourriture)

effet sur la santé : Certaines de ces substances ont été reconnues comme cancérigènes et tératogènes (tapazol,

5-

Le déoxynivalénol (DON), mycotoxine de Fusarium,

nausées, vomissements, douleurs abdominales, diarrhée, vertiges et céphalées.

.....

**Nom et prénom**

Sol Exo

1-C'est la quantité d'un composé qui peut être consommée quotidiennement pendant toute la durée d'une vie sans risque pour la santé

2-...masse de ce colorant qui peut être ingérée par un adulte ( le poids de référence est de 60 kg)

$$M=60 \times 5=300 \text{ mg}$$

3-...quantité ingérée par un adulte est de  $80 \times 10 / 1000 + 50 \times 15 / 1000 = 1.55 \text{ mg}$ .....

La quantité ingérée (1.55 mg ) dans ces aliments est très faible par rapport à sa propre DJA

1.55 mg consommée <<<<<<<<< 300 mg/60 kg

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....