

LES CARENCES VITAMINIQUES

VITAMINE A ou RÉTINOL

Une carence cause baisse de croissance, et sensibilités accrues aux infections. Certaines bêtes présentent des lésions buccales. Des lésions peuvent être observées au niveau des yeux et des paupières.

VITAMINE B3 ou CHOLÉCALCIFÉROL

Rôle important dans le maintien d'une quantité phosphocalcique suffisante pour la minéralisation osseuse en permettant une augmentation de l'absorption intestinale du calcium et du phosphore. Elle facilite une bonne régénération osseuse.

Sa carence provoque rachitisme.



VITAMINE E et SÉLÉNIUM

La carence en vitamine E entraîne de nombreuses affections. Elle intervient dans la fabrication de la myoglobuline (pigment rouge des muscles) d'où une décoloration des muscles lors de carences associées au sélénium.

SAVH

Une carence combinée de ces deux éléments joue un rôle important dans :

- la Dystrophie musculaire : aggravée par une carence en acides aminés soufrés. On observe une décoloration des fibres musculaires dégénérées au milieu des fibres musculaires normales. Elle apparaît dès l'âge de 1 mois notamment au niveau du muscle pectoral et des muscles des pattes.
- l'Enéphalomalacie de nutrition : caractérisée par des troubles moteurs : incoordination motrice, convulsions, puis mort après une phase de prostration. Elle atteint les poulets de 2 à 4 semaines. Ceux-ci présentent un œdème cérébral.
- la Diathèse exsudative : elle se caractérise par une perméabilité capillaire accrue qui provoque des œdèmes sous cutané accompagné ou non par des exsudats sanguins dans divers tissus. Elle cause de sévères retards de croissance.
- l'Ascite du poulet : c'est une accumulation de liquide dans l'abdomen des poulets en croissance avec, souvent, hypertrophie du ventricule droit. Des facteurs génétiques

ainsi que de mauvaises ventilations et températures en période de croissance favorisent l'apparition de cette affection.

- Myopathie du gésier : elle touche dindonneau et caneton.

VITAMINE K

Une carence cause des hémorragies spontanées.

VITAMINE C ou ACIDE ASCORBIQUE

Elle aide les volailles à résister aux stress et aux infections. Elle est synthétisable à partir du glucose donc n'est pas indispensablement à apporter dans l'alimentation. Mais elle peut être donnée en supplément à certaines périodes de fragilité (déplacements, nettoyage ...).

VITAMINES DU GROUPE B

- vitamine b1 ou thiamine : une carence entraîne une accumulation d'acide lactique et d'acide pyruvique dans le cerveau : polynévrite aviaire.

- vitamine B2 ou riboflavine : une carence cause troubles rénaux, inflammations des nerfs d'où des troubles locomoteurs, une chute de l'éclosabilité.

- vitamine PP ou niacine ou vitamine B3 : une carence provoque des perturbations importantes du métabolisme notamment hépatique.

- vitamine B5 ou pantothénique : sa carence cause des désordres métaboliques.

- vitamine B6 ou pyridoxine : une carence entraîne des perturbations du métabolisme des glucides.

- vitamine vitamine H ou biotine ou vitamine B8 : elle joue un rôle dans la prévention du pérosis (luxation de l'articulation tibiométatarsien avec gonflement du talon, rejet du métatarse vers l'extérieur et glissement vers l'extérieur du tendon d'Achille), les troubles osseux et cartilagineux.

- vitamine B12 : sa carence cause une anémie.

- choline : une carence entraîne surcharge et dégénérescence du foie.

