

MANFAAT BIOTIN UNTUK PRODUKSI SUSU PADA KUCING

(21 Nov 2017)

MANFAAT BIOTIN UNTUK PRODUKSI SUSU PADA KUCING

Secara alami, kucing yang baru dilahirkan sangat membutuhkan susu dari induknya untuk melanjutkan kehidupan. Susu pertama yang dikeluarkan oleh induk, sesaat setelah melahirkan disebut dengan kolostrum. Kolostrum ini berperan penting dalam tumbuh dan berkembangnya anak kucing. Kolostrum ini mengandung tinggi protein, mineral, garam, vitamin A, nitrogen, sel darah putih dan antibodi (sistem kekebalan) yang tinggi. Khususnya kandungan immunoglobulin A (sistem imunitas tipe A) yang dapat membantu melapisi usus kitten yang masih rentan dan mencegah bakteri masuk ke dalam tubuh kitten. Selain itu, immunoglobulin A juga membantu mencegah alergi makanan pada kitten. Oleh karena itu, asupan gizi untuk induk kucing sebelum melahirkan dan setelah melahirkan harus diperhatikan dengan baik. Hal ini akan mempengaruhi produksi susu yang dihasilkan oleh induk kucing pasca melahirkan.

Telah diketahui bahwa biotin mempunyai fungsi dalam meningkatkan produksi susu pada hewan pasca melahirkan. Dengan meningkatnya produksi susu pada induk kucing, maka akan memberikan efek positif bagi pertumbuhan anak kucing.

Apakah yang Dimaksud Dengan Biotin?

Biotin berasal dari kata bios, yang artinya kemampuan dalam mempercepat pertumbuhan. Bios merupakan komponen yang larut dalam air, termasuk di dalamnya mengandung vitamin B. Biotin adalah suatu senyawa asam monokarboksilat yang tahan terhadap panas, larut dalam air dan alkohol, peka terhadap oksidasi (pelepasan elektron oleh sebuah molekul, atom atau ion), larutan basa dan asam keras.

Biotin akan ditemukan di semua sel tubuh, konsentrasi tertinggi biotin terdapat pada hati dan ginjal.

Biotin juga dapat diberikan dari luar, yaitu biotin yang berasal dari tanaman dan bahan-bahan makanan asal hewani. Biotin terdapat dalam bentuk terikat oleh protein, dalam hal ini biotin berfungsi sebagai koenzim. Koenzim merupakan komponen penting dari enzim yang diperlukan untuk setiap reaksi metabolisme dalam tubuh kita. Koenzim berfungsi untuk menentukan sifat dari suatu reaksi dan dapat bertindak sebagai transport elektron dari suatu enzim ke enzim yang lain.

Bagaimana Pengaruh Biotin Terhadap Produksi Susu pada Kucing

Dalam pembentukan susu, biotin dibutuhkan untuk sintesa asam amino dan glukosa. Diketahui bahwa protein susu terbentuk dari asam amino yang berasal dari pakan kucing yang diberikan. Melalui proses metabolisme dan sintesa protein, asam amino yang berasal dari pakan akan dipecah dan digunakan sebagai bahan komponen pembentuk susu. Selain itu, biotin berperan dalam proses glukoneogenesis atau metabolisme substrat karbon non karbohidrat seperti asam glycogenik, yang membantu dalam pembentukan glukosa. Di dalam tubuh kucing, glukosa dibutuhkan untuk produksi susu. Dalam hal ini, biotin juga dibutuhkan sebagai koenzim metabolisme propionat. Propionat merupakan bahan pembentukan glukoneogenesis untuk membentuk glukosa. Sedangkan glukosa itu sendiri merupakan bahan baku pembentukan laktosa. Laktosa berperan penting dalam peningkatan produksi susu serta kualitas susu yang dihasilkan. Jadi, dengan adanya biotin maka proses sintesa lemak, protein, laktosa (gula susu) di dalam tubuh menjadi lancar dan secara otomatis meningkatkan produksi susu.

KIS-KIS PASTILLS BIOTIN terbuat dari bahan utama biotin, dapat digunakan sebagai vitamin untuk kucing bunting maupun kucing dalam masa menyusui. Dengan pemberian suplemen vitamin yang mengandung biotin ini, maka akan membantu sintesa asam amino dan glukosa yang dibutuhkan dalam produksi susu. Kennel's Favourite Pastills Biotin diperkaya dengan kandungan vitamin H yang baik untuk kesehatan kulit dan bulu, sehingga dapat memberikan nilai estetika dan meningkatkan nilai jual kucing karena dapat menarik perhatian pembeli dengan kebersihan rambutnya.

KIS-KIS PASTILLS BIOTIN

Bahan Makanan Sebagai Sumber Biotin

Daging Merah

Kacang-Kacangan

Kuning Telur

Kacang Hijau

Tumbuhan Hijau

Hati

Ikan salmon

Manfaat Biotin Lainnya

Metabolisme energi

Pertumbuhan rambut

Pertumbuhan kuku

Menurunkan berat badan

Mengatur kadar gula darah

Pembentukan sel-sel darah dan sumsum tulang

Fungsi vitamin B12, diantaranya yaitu: Menyediakan energi, mengendalikan sistem syaraf pusat,
Perlindungan fungsi jantung, dan menyehatkan kulit,

Semoga bermanfaat.