

NUTRISI PAKAN PADA KUDA PACU INDUK MENYUSUI DI ECLIPSE STUD AND STABLE BOYOLALI

Oleh:

Fachrulina Qori Rahmatika
17/415598/SV/13463

INTISARI

Nutrisi pakan merupakan nilai gizi yang terkandung dalam pakan berupa karbohidrat, protein, mineral dan lemak. Pakan yang dikonsumsi oleh kuda adalah konsentrat dan hijauan. Penulisan Tugas Akhir ini bertujuan untuk mengetahui kandungan nutrisi pakan pada kuda pacu induk menyusui di *Eclipse Stud and Stable* Boyolali. Obyek dari pengambilan data ini adalah seekor kuda bernama kuda Winona berusia 11 tahun dengan berat badan 600 kg dan masa menyusui 3 bulan. Pengambilan data dilakukan dengan metode observasi, wawancara dan penimbangan bahan pakan konsentrat, hijauan serta bahan pakan tambahan lainnya. Variabel yang digunakan meliputi jumlah pakan konsentrat, hijauan serta bahan pakan tambahan lain yang diberikan pada kuda. Jumlah pakan konsentrat dan hijauan yang diperoleh kuda Winona masing-masing sebanyak 9,488 kg dan 11 kg per hari. Rasio pakan konsentrat dan hijauan kuda Winona yaitu 46,3% : 53,7%. Hasil kandungan nutrisi *Digestible Energy* (DE) 46,077 Mkal/kg, Protein Kasar (PK) 8,244%, *Lysine* 0,315%, *Calcium* (Ca) 1,344%, *Phosphor* (P) 1,059%, *Magnesium* (Mg) 0,480%, *Potassium* (K) 0,210% dan Vitamin A 789,060 IU. Pemberian pakan kuda pacu induk menyusui kekurangan protein, lisin, potasium, dan vitamin A. Kebutuhan nutrisi kuda pacu induk menyusui berupa energi dan mineral lainnya telah terpenuhi.

Kata kunci: pakan, konsentrat, hijauan, nutrisi, kuda pacu induk menyusui

FEED NUTRITION ON LACTATING RACE MARE IN ECLIPSE STUD AND STABLE BOYOLALI

By:

Fachrulina Qori Rahmatika
17/415598/SV/13463

ABSTRACT

Feed nutrition is the nutritional value contained in feed in the form of carbohydrates, proteins, minerals and fats. The food consumed by horses is concentrate and forage. The aims of this Final Project to determine the nutritional content of feed on lactating race mare at Eclipse Stud and Stable Boyolali. The object of this data retrieval was a mare named Winona, an 11-year-old mare, weighing 600 kg and a lactating period at 3 months. Data is collected by observation, interview and weighing concentrated feed ingredients, forages and other additional feed ingredients. The variables used include the amount of feed concentrate, forage and other additional feed ingredients given to mares. The amount of concentrate and forage feed obtained by Winona respectively is 9,488 kg and 11 kg per day. The ratio of feed concentrate and forage is 46,3%: 53,7%. The results of the nutrient content of Digestible Energy (DE) 46,077 Mcal / kg, Crude Protein (PK) 8,244%, Lysine 0,315%, Calcium (Ca) 1,344%, Phospor (P) 1,059%, Magnesium (Mg) 0,480%, Potassium (K) 0,210% and Vitamin A 789,060 IU. The feed content of lactating race mare lacks protein, lysine, potassium and vitamin A. The nutritional needs of lactating race mare in the form of energy and other minerals are sufficient.

Keywords: feed, concentrate, forage, nutrition, lactating race mare