Majalah Ilmiah Sriwijaya, Volume XVIII, No .10, Juli 2010

ISSN 0126-4680

PENGARUH PEMBERIAN BIOPLUS CEMPE TERHADAP TERMOREGULASI CEMPE PRA SAPIH

(*The Effect of Bioplus Cempe On The Thermoregulation of Pre Weaned Goat*)

Gatot Muslim [1] dan Armina Fariani [1]

[1] Staf Pengajar Prodi Peternakan Fakultas Pertanian UNSRI

08 06 01 09 01 01 00065
Publikasi | Penulis | Tahun | Sumber | Dana | Nomor

ABSTRACT

The aim of this research was to study the effect of Bioplus cempe on the thermoregulation of cempe. This research was held in field laboratory of animal feed and nutrition of Agriculture faculty of Sriwijaya University for 2 months (April – Juni 2009). Seven (7) pre weaned goat (< 3 month age, BW 8-12) groupped in two group treatments (Bioplus vs Control). Bioplus was given in the beginning of research orally. This two groups were raised for 2 months and fed *ad libitum*.Data were using analysis of t–Test. Observed parameter were cattle thermoregulations of Rectal Temperature, Heart Beat, Breath Frequency.Thermoregulation parameters intake showed no significantly effect on thermoregulation of pre weaned goat (P> 0,05). The bioplus was no thermoregulation of pre weaned goat.

Keyword* : *Thermoregulation, Cempe, Bioplus Cempe

ABSTRAK

Bioplus merupakan suatu produk probiotik pakan ternak yang terbuat dari isi-isi kotoran ternak (rumen) yang banyak mengandung mikroorganisme pencerna serat kasar. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian bioplus cempe terhadap termoregulasi anak kambing pra sapih. Penelitian ini dilaksanakan di Lapang Nutrisi dan Makanan Ternak Fakultas Pertanian, Universitas Sriwijaya selama 2 bulan (April – Juni 2009). Tujuh ekor anak kambing dengan bobot badan 8-12 kg berumur < 3 bulan diacak menjadi 2 kelompok perlakuan (Bioplus : Control). Pemberian bioplus dilakukan diawal penelitian dengan cara dicekok. Kedua kelompok kambing tadi dipelihara selama 2 bulan dengan pakan *ad libitum*. Data pada penelitian ini diuji secara statistic menggunakan uji t. Parameter yang diamati adalah Termoregulasi Ternak yaitu Suhu Tubuh (°C), Denyut Jantung (kali/menit) dan Frekuensi Pernafasan (kali/menit). Parameter termoregulasi ternak menunjukkan tidak berpengaruh nyata (P>0,05). Pemberian bioplus tidak mempengaruhi termoregulasi ternak.

Kata kunci : Termoregulasi, Cempe, Bioplus cempe