

TINGKAH LAKU HARIAN DOMBA EKOR TIPIS DI PUSAT PENELITIAN TERNAK FAKULTAS PETERNAKAN UNIVERSITAS GADJAH MADA

INTISARI

Ternak domba merupakan ternak yang umum dibudidayakan di Indonesia yang membutuhkan pemeliharaan rutin supaya mendapat hasil optimal. Salah satu bagian dari pemeliharaan yang umum dilakukan adalah monitoring tingkah laku. Penelitian dilakukan di Pusat Penelitian Ternak (PTT) Fakultas Peternakan UGM dengan dua variabel yaitu kandang terbuka (umbaran) dan tertutup dengan implikasi untuk melihat signifikansi perbedaan tingkah laku domba ekor tipis di kedua kandang tersebut. Tingkah laku harian domba ekor tipis (DET) diamati berdasarkan respon dari ternak dan respon dari lingkungan sekitar. Dengan *Independent Sample T-Test*, hasil pengamatan untuk kelompok ternak diolah untuk melihat ragam frekuensi tingkah laku. Tingkah laku individu dikelompokkan menggunakan ethogram. Tingkah laku ternak domba ekor tipis sangat dipengaruhi oleh kondisi cuaca, paparan sinar matahari, suhu, kelembaban, dan pengaruh lainnya. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan signifikan terutama di tingkah laku bergerak seperti berjalan, berbaring, dan berdiri ternak domba ekor tipis di kandang terbuka dan tertutup.

Kata kunci: domba ekor tipis, faktor eksternal, faktor internal, tingkah laku harian

ABSTRACT

Sheep is a common livestock in Indonesia, which requires good treatment practice in order to achieve a good quality of product. One of the common part of the treatment is a behavior monitoring. Behaviors of a livestock animal, especially sheep, are affected by the internal and external factors. This research was done in the Animal Research Center Complex in the Faculty of Animal Science, Universitas Gadjah Mada, with two group variables, open pen and close pen. The behavior of the flocks of the thin-tailed sheep was recorded based on the internal reflexes and the responds from nearby environment with an implication of spotting any significance in behavioral difference. With Independent Sample T-Test, all recorded behaviors were sorted and calculated to find any variances between the two variables. Individual behaviors were analyzed with ethogram. Sheep's behaviors are largely affected by the weather, sunlight intensity, temperature, humidity, and other factors. The results of this study indicate that there were significant differences, especially in walking, lying, and standing behavior in thin-tailed sheep in open and close pens.

Keywords: daily behavior, external factors, internal factors, thin-tailed sheep