

**Herat Lahir dan Daya Hidup Cempe dari Induk Kambing
Bligon Primipara yang Diberi Perbaikan Pakan menjelang
Kawin dan selama Bunting Tua**

Sukma Daryanti

98/122700/PT/03726

INTISARI

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui berat lahir dan daya hidup *cempe* dari induk kambing Bligon primipara yang diberi perbaikan pakan menjelang kawin dan selama bunting tua. Dua belas ekor induk kambing Bligon primipara dibagi menjadi 2 kelompok, yaitu kelompok kontrol dengan pakan mengandung protein kasar tetap (PK) yaitu sebesar 11% diberikan selama sebelum kawin sampai beranak, dan kelompok perlakuan dengan perbaikan pakan mengandung PK 21% diberikan selama sebelum kawin dan selama bunting tua sampai beranak. Variabel yang diamati meliputi konsumsi pakan (BK) pada fase sebelum kawin dan selama bunting tua, konsumsi PK pada fase sebelum kawin dan selama bunting tua, konsumsi TDN pada fase sebelum kawin dan selama bunting tua, *litter size*, persentase daya hidup *cempe* umur 0 sampai 3 hari dan berat lahir *cempe*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa berat lahir *cempe* rata-rata untuk kelompok kontrol dan kelompok perlakuan sebesar 1,90 kg dan 1,93 kg, *litter size* rata-rata untuk kelompok kontrol dan kelompok perlakuan adalah satu ekor, dan daya hidup *cempe* umur 0 sampai 3 hari untuk kelompok kontrol dan kelompok perlakuan adalah 66,67% dan 100,00%. Ditunjukkan bahwa perbaikan pakan sebelum kawin dan selama bunting tua pada induk kambing Bligon primipara tidak dapat meningkatkan berat lahir dan *litter size cempe*.

(Kata kunci : Kambing Bligon, Berat lahir, Daya hidup *cempe*, Perbaikan pakan, Menjelang kawin, dan Bunting tua)

BIRTH WEIGHT AND KIDS' LIFE CAPABILITY
OF PRIMIPAROUS BLIGON DOE AFTER IMPROVEMENT OF FEEDING
BEFORE MATING AND DURING END PERIOD OF PREGNANCY

Abstract

This study was done to evaluate birth weight and kids' life coability of orimiparous Idiaon doe after improvement of feeding applied before mating and end period of pregnancy. Twelve heads of primiparous Bligon does were divided into two groups. The control group was given 11% crude protein(CP) ration continuously and treatment group was given 21% crude protein ration for the period of before mating and end period of pregnancy. Parameters measured were dry matter (DM) intake before matina and during end period of pregnancy, crude protein (CP) intake before mating and during end period of pregnancy, TDN intake before mating and during end period of pregnancy, litter size, percentage of kids' life capability and birth weight of kids. The results indicated that average birth weight of control group and treatment group were 1,90 kg and 1,93 kg, respectively, average litter size of control group and treatment group was 1,0, and kids' life capability 0 to 3 years old of control group and treatment group were 66,67% and 100%, respectively. It was concluded that improvement cf feeding before mating and during end period of pregnancy could not increased birth weight and litter size.

(Key words: Birth weight, Kids' life capability, Bligon doe, Improvement of feeding, Before mating and End period of pregnancy)