

INTISARI

HUBUNGAN ANTARA BOBOT BADAN KALKUN BETINA (*Meleagris gallopavo*) TERHADAP BOBOT OVARIUM DAN JUMLAH FOLIKEL SERTA UKURAN PANJANG DAN LEBAR OVIDUK

Nurul Fatimah
13/352407/KH/7839

Salah satu usaha untuk mendapatkan bibit kalkun yang berkualitas baik yaitu dengan melakukan seleksi indukan kalkun dengan parameter bobot badan untuk mengetahui besarnya produksi yang dihasilkan. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui pengaruh bobot badan terhadap ukuran organ reproduksi kalkun betina.

Penelitian ini menggunakan sembilan ekor kalkun betina dewasa dengan kisaran bobot badan antara 1 kg sampai dengan 3 kg. Kesembilan kalkun dalam kondisi sehat serta tidak mengalami abnormalitas apapun. Metode pengambilan organ reproduksi dilakukan dengan cara nekropsi, kemudian dilakukan pengamatan dan penimbangan bobot ovarium, perhitungan jumlah folikel berdiameter > 5 mm, pengukuran panjang dan lebar oviduk dari masing-masing kalkun betina. Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif.

Hasil pengamatan menunjukkan bahwa organ reproduksi kalkun betina yang berkembang hanya dibagian kiri, meliputi ovarium dan oviduk yang terbagi menjadi infundibulum, magnum, isthmus, uterus dan vagina. Hasil pengukuran menunjukkan bahwa ada kecenderungan kalkun dengan bobot badan lebih berat memiliki ovarium yang lebih berat dengan jumlah folikel berdiameter > 5 mm lebih banyak dan memiliki oviduk yang lebih panjang dan lebih lebar dibandingkan dengan kalkun yang memiliki bobot badan lebih ringan.

Kata kunci : Kalkun betina, bobot badan, ovarium, oviduk.

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN THE WEIGHT OF FEMALE TURKEYS (*Meleagris gallopavo*) ON OVARIAN WEIGHT AND FOLLICLES AND THE LENGTH AND WIDTH OF THE OVIDUCT

Nurul Fatimah
13/352407/KH/7839

One of the effort to get good quality of turkey seeds is by performing turkey parent selection with body weight parameters to determine the amount of production that produced. This study was conducted to determine the effect of body weight on the size of reproductive organs of female turkeys.

The material used in this study were nine adult female turkeys with weight range from 1 kg to 3 kg. The nine turkeys were in good health and did not suffering any abnormalities. The collection method of reproductive organ was done by necropsy, then weighed the ovaries, calculated the number of follicle with diameter > 5 mm, measured the length and width of each oviduct of the female turkey. The data was analyzed descriptively.

The result showed that the reproductive organs of female turkey is only develop on the left side and oviduct that is divided into infundibulum, magnum, isthmus, uterus and vagina. The measurement showed that there is a tendency heavier body weight will show a heavier ovary with more follicles > 5 mm in diameter and have longer oviduct compared to the turkeys with lighter body weight.

Keywords: turkey hen, body weight, ovary, oviduct.