

PERBANDINGAN KARAKTERISTIK EKSTERIOR AYAM F2 DAN F3 HASIL PERSILANGAN TIGA JENIS AYAM LOKAL

Fadillah Tisaga Al Ardi
21/481873/PT/09061

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan mendeskripsikan karakteristik eksterior ayam F2 dan F3 hasil persilangan dari tiga jenis ayam lokal yaitu jantan Merawang dan Murung Panggang dengan betina KUB. Variabel yang diamati adalah warna paruh, bulu leher, mata, bulu mahkota, bulu dada, bulu punggung, bulu perut, bulu sayap, bulu paha, bulu ekor, dan *shank*. Sebanyak 30 ekor ayam (15 ekor jantan dan 15 ekor betina) dari setiap pola persilangan dianalisis secara deskriptif dengan data disajikan dalam bentuk persentase. Ayam F3 memiliki variasi yang sama dibandingkan ayam F2 dengan dominasi variasi sedang (keseragaman 40-70%). Sedangkan jika ayam F3 dibandingkan dengan tetua, variasi ayam F3 lebih tinggi karena tetua didominasi variasi rendah (keseragaman >70%). Ayam F3 yang menunjukkan karakteristik eksterior didominasi oleh warna hitam atau gelap merupakan hasil persilangan antara ayam Murung Panggang dengan KUB (pola persilangan 3 dan 6). Sementara itu, ayam F3 yang merupakan hasil persilangan antara ayam Merawang dengan KUB (pola persilangan 1, 2, 4, dan 5) memiliki variasi warna yang lebih tinggi. Hasil ini mengindikasikan bahwa perkawinan silang, khususnya pada ayam F3, menghasilkan variasi fenotipik yang lebih besar pada keturunannya yang dipengaruhi oleh pola perkawinan silang dengan KUB.

Kata kunci: Ayam Merawang, Ayam Murung Panggang, Ayam KUB, Karakteristik Eksterior, Persilangan

COMPARISON OF EXTERIOR CHARACTERISTICS OF F2 AND F3 CHICKENS FROM CROSSBREEDING OF THREE LOCAL CHICKEN BREEDS

Fadillah Tisaga Al Ardi
21/481873/PT/09061

ABSTRACT

This study aims to identify and describe the exterior characteristics of F2 and F3 chickens resulting from crossbreeding three local chicken breeds, namely Merawang and Murung Panggang roosters with KUB hens. The observed variables include the color beak, neck feathers, eye, and crown feathers, back feathers, belly feathers, wing feathers, thigh feather, tail feathers, and shank. A total of 30 chickens (15 roosters and 15 hens) from each crossbreeding pattern were analyzed descriptively based on percentage data collective directly. F3 chickens exhibited the same color variation as F2 chickens, with a dominance of moderate variation (uniformity of 40-70%). However, when compared to their parents F3 chickens showed higher variation since the parents were dominated by low variation (uniformity >70%). F3 chickens displaying exterior characteristics dominated by black or dark colors were the result of crosses between Murung Panggang and KUB (crossbreeding patterns 3 and 6). Meanwhile, F3 chickens resulting from crossbreeding between Merawang and KUB (crossbreeding patterns 1, 2, 4, and 5) exhibited higher color variation. The finding indicates that crossbreeding, particularly in F3 chickens, results in greater phenotypic variation in their offspring influenced by the crossbreeding pattern with KUB.

Keywords: Merawang Chicken, Murung Panggang Chicken, KUB Chicken, Exterior Characteristics, Crossbreeding