

**ANTISIPASI *HEAT STRESS* PADA AYAM *PARENT STOCK* MELALUI
PENGELOLAAN SUHU LINGKUNGAN DI PT CHAROEN
POKPHAND JAYA FARM UNIT 1 JAMBI**

Disajikan Oleh : Yoga Anugrah (E0F121030)

Dibawah Bimbingan : Pudji Rahayu

Program Studi Kesehatan Hewan Fakultas Peternakan Universitas Jambi

Jln. Jambi-Ma. Bulian KM. 15 Mendalo Darat Jambi

yogaalharr@gmail.com

RINGKASAN

Pemeliharaan yang baik dan manajemen penyakit penting untuk menghasilkan bibit unggul. Heat stress adalah masalah ayam kesulitan mengeluarkan panas tubuhnya karena suhu lingkungan tinggi. Ayam akan panting untuk mengeluarkan panas. Upaya mengurangi stres panas meliputi manajemen kandang dan pengelolaan suhu. Heat stress dapat menyebabkan mortalitas pada suhu tinggi

Metode pengendalian heat stress dilakukan melalui beberapa langkah, melakukan pemotongan cell pad yang tebal dan mengeras membersihkan debu dan kotoran di exhaust fan, kontrol kondisi sekam melakukan nekropsi ayam untuk mendiagnosa, grading ayam guna relokasi dan keseragaman bobot, ukuran ayam. Materi ayam parent stock umur 5-24 minggu jumlah 10.000 ekor, alat pengatur suhu, dan sensor suhu.

Antisipasi heat stress pada ayam parent stock melalui pengelolaan suhu lingkungan menunjukkan indikator pengaturan suhu sudah baik Pengelolaan suhu dilakukan memberikan respon baik dengan rata-rata suhu 25,3°C-27,1°C dan indikasi heat stress 7 ekor dari 10.000 yaitu 0,07% menunjukkan kecilnya jumlah kasus heat stress.

Hasil pengelolaan suhu yang didapat menunjukkan suhu 25,3°C-27,1°C dengan 0.03% deplesi rincian 59 ekor sakit, 10 ekor kecelakaan, 7 ekor heat stress dengan indikasi heat stress 7 ekor persentase 0.07% dari total populasi 10.000 ekor ayam parents stock.

Kata Kunci: Ayam Broiler, Heat Stress, Suhu.