PENGATURAN TEKANAN YANG DISEDERHANAKAN PENGAPLIKASIAN KANDANG POSTAL

KONSEP-KONSEP PEMBERIAN AIR PADA UNGGAS
Untuk mencapai kondisi sekam yang optimal, konsep-konsep berikut ini harus disadari dan dipahami sepenuhnya.

1 Air yang dilepaskan dari drinker (nipple) dipengaruhi secara langsung oleh tekanan kolom. Semakin tinggi tekanan kolom semakin banyak air yang dilepaskan ketika dipatuk oleh ayam.

2 Selama proses minum, ayam hanya dapat menahan dalam jumlah maksimum air tertentu pada paruh mereka.

- Jika air yang keluar dari drinker (nipple) lebih banyak daripada yang dapat ditahan di paruh ayam maka kelebihan air ini akan jatuh di sekam. Semakin besar kelebihan airnya, semakin melebar dan dalam kebasahan di sekam yang berada bawah jalur minum.
- Jika air yang dikeluarkan dari drinker (nipple) sangat sedikit, ayam dapat dengan mudah menahan air di paruh mereka. Dengan pasokan air yang sangat sedikit atau tanpa kelebihan pasokan air, kondisi sekam dibawah jalur minum umumnya kering.

3 Sekam yang terlalu lembab atau basah menyebabkan amoniak tinggi, lingkungan yang tidak sehat, dan penyakit serta mengakibatkan performa kandang dibawah standar dan buruk.

4 Sekam yang terlalu kering berarti ayam tidak mendapatkan air yang mereka butuhkan untuk mencapai bobot maksimal.

5 Tujuan yang sederhana adalah paruh ayam tetap tertampung (terisi) air selama proses minum. akan tetapi diwaktu yang bersamaan, hindarilah kelebihan pasokan air sedikit mungkin.

6 Kunci untuk mencapai tujuan ini adalah dengan melihat kondisi sekam. Lihat kondisi sekam dan buat pengaturan tekanan kolom dan penyesuaian berdasarkan kondisi tersebut. Turunkan tekanan kolom ketika kondisi sekam mulai basah dan naikkan ketika kondisi sekam menjadi kering berdebu.

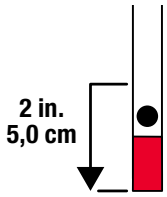
Buka halaman dua dan lihat bagaimana konsep-konsep ini dapat diterapkan pada pengelolaan jalur minum untuk memungkinkan mencapai kondisi sekam dan performa ayam yang terbaik.

PENERAPAN KONSEP-KONSEP PENGATURAN TEKANAN YANG DISEDERHANAKAN PADA PENGELOLAAN JALUR MINUM.

Dengan konsep-konsep dari halaman satu harap diingat untuk mengikuti prosedur yang diuraikan di bawah ini. Harap dicatat bahwa setiap dan semua referensi untuk kondisi sekam mengacu pada kualitas sekam yang tepat berada di bawah jalur minum dan bukan sekam yang berada diantara jalur minum. Perlu juga diperhatikan bahwa ketinggian jalur dari lantai ke drinker (nipple), harus sesuai dengan ilustrasi yang diberikan dalam Prosedur Manajemen Ziggity - Aplikasi Ayam Broiler.

IKUTI PROSEDUR INI SECARA SEDERHANA:

1 HARI 1 – HARI 7 Atur dan jaga tekanan kolom tidak lebih dari 5 cm. Jika sekam di bawah jalur minum menjadi lembab atau basah diluar batas kewajaran pada hari ke 7, pertahankanlah tekanan kolom pada 5 cm sampai permukaan sekam menjadi kering.



2 Pada hari ke 8, atau ketika permukaan sekam dibawah jalur minum kering, pilih satu jalur minum sebagai jalur percobaan, atur jalur percobaan tersebut dengan tekanan pada kolom 2.5 cm lebih tinggi. Akan tetapi jangan menyetel tekanan kolom jalur minum yang lain.

3 Minimal tunggu 24 jam dan catat kondisi sekam pada jalur percobaan tersebut. Jika kondisi sekam masih kering, atur tekanan kolom pada semua jalur minum lainnya menjadi 2.5 cm lebih tinggi.

4 Ulangi proses ini sampai muncul terbentuk (sedikit) kelembaban dibawah jalur minum percobaan tersebut.

5 Jika kelembaban tersebut masih wajar, atur jalur lain sampai mencapai tekanan yang sama, atau jika tidak wajar, atur dan turunkan jalur percobaan tersebut menjadi 2.5 cm.

6 Pertahankan pengaturan tekanan kolom ini sampai sekam yang berada di bawah semua dan sepanjang jalur minum menjadi lebih kering. Ketika itu terjadi, ulangi prosedur 2 hingga 5 di atas.

Jika karena suatu sebab sekam menjadi basah yang berada di bawah setiap jalur minum, maka segeralah kurangi tekanan kolom hingga 50%. Tunggu hingga sekam menunjukkan permukaan yang kering dan kemudian ulangi langkah 2 hingga 5 di atas.

100% FOCUSED

Sarana Pendukung Ziggity:
Sebagai satu-satunya pabrikan yang 100 persen berfokus pada pemberian air pada unggas, Ziggity menyediakan sejumlah informasi dan artikel yang tersedia untuk men-goptimalkan sistem performa dan pertumbuhan ayam.

Situs web:
www.ziggity.com. Banyak produk dan informasi watering yang bermanfaat. Lihat di komputer atau perangkat seluler.

POULTRY WATERING U

Wawasan dan Prinsip Watering Unggas:
Sumber saran dan informasi dunia.
Berlangganan Watering Insights eNews di
www.poultrywatering.com

Prosedur Manajemen:
Rekomendasi yang bermanfaat untuk mengelola Sistem Watering Ziggity.

Mitra Alat Ternak
Jalan Raya Etek No.3, Sindang Jaya,
Tangerang, Banten, Indonesia
Tel: +62 21 22 359057
www.mitraalatternak.com

ZIGGITY SYSTEMS INC.

Ziggity Systems Inc.
101 Industrial Parkway East
Middlebury Indiana 46540-8549
USA
Tel: +1 574.825.5849 • Fax: +1 574.825.7674
www.ziggity.com

Specialis Watering Unggas

©2022 Ziggity Systems, Inc. ZIG-1483 Literature: Pressure Settings Simplified - A4 - Indonesian