

PENGURUSAN

Pengurusan ayam penelur hendaklah dilaksanakan dengan teratur dan sistematis. Stress atau ketegangan adalah faktor utama yang mempengaruhi pemeliharaan ayam penelur. Oleh itu, untuk mengurangkan stress, penjagaan pemakanan, program kesihatan berjadual dan pengendalian ternakan hendaklah dilakukan dengan baik.

1. Anak Ayam Penelur (1 hari – 3 minggu)

- Alat pemanas dipasang 24 jam supaya anak ayam mendapat kepanasan yang cukup.
- Makanan anak ayam permulaan (Poultry Starter) diberikan secara ad-libitum (bebas).
- Jumlah makanan dan bilangan kematian ternakan dicatat.

2. Peringkat Membesar (4 – 20 minggu)

- Makanan pembesar (Poultry Grower) diberi secara berperingkat-peringkat.
- Bekas makanan dan minuman ditukar kepada bentuk gantung dan diselaraskan mengikut ketinggian ternakan.

3. Peringkat Pengeluaran / Bertelur (20-75 minggu)

Ayam dara boleh dipindahkan ke sangkar bateri apabila paras pengeluaran telur telah mencapai 5%. Cahaya ditambahkan berperingkat-peringkat apabila pengeluaran mencapai 5%.



PEMAKANAN

Makanan Komersial

- i. Makanan Permulaan (Poultry Starter Pellet)
- ii. Makanan Membesar (Poultry Grower Pellet)
- iii. Makanan Penelur (Poultry Layer Pellet)

Pengurusan Telur Ayam

Pengutipan telur

Ayam biasanya bertelur pada waktu siang. Kebanyakkan ayam akan bertelur di antara jam 10.00 pagi hingga jam 2.00 petang pada kadar yang tinggi sekali sebelum waktu tengah hari.

Dicetak oleh: JPHPT Sabah, 2007

Ruj: JPHPT(T)KK/100-35/3(18)

- Pengutipan telur adalah disyorkan sebanyak 3 kali sehari iaitu pada jam 10.00 pagi, 2.00 petang dan 5.00 petang.

Kebaikan mengutip telur dengan lebih kerap:

1. Telur dapat disimpan dalam keadaan yang lebih baik.
2. Telur tidak terdedah kepada suhu yang tinggi.
3. Mengelakkan telur kotor dan pecah disebabkan terpijak dan dipatuk ayam.

Penggredan telur

Sebelum kerja penggredan dijalankan, telur-telur yang kurang memuaskan akan dikeluarkan terlebih dahulu.

Ciri-ciri telur yang dikeluarkan adalah;

1. Telur yang retak atau pecah
2. Saiz telur terlalu besar atau kecil
3. Telur yang sangat kotor

Telur boleh digredkan melalui penggunaan alat penggredan telur automatik ataupun melalui pemerhatian berdasarkan saiz telur oleh ladang-ladang kecil.

Berikut adalah jadual gred telur mengikut beratnya:

Gred	Berat Telur Ayam (g)
AA	> 70
A	65 - 70
B	60 - 65
C	55 - 60
D	50 - 55

Penyimpanan Telur

Selepas telur dikutip, kualitinya hendaklah dikekalkan. Ini dapat dilakukan sekiranya telur itu disimpan di dalam keadaan seperti berikut;

1. Suhu yang rendah, iaitu 4.4 C.
2. Kelembapan bandingan di antara 80% - 85%.
3. Telur yang bersih
4. Jangka masa penyimpanan telur hendaklah pendek.

Sekiranya tiada kemudahan penyimpanan maka adalah disyorkan telur itu dijual secepat mungkin. Penyimpanan seharusnya tidak melebihi 3 hari jika disimpan pada suhu bilik.

PANDUAN MENTERNAK AYAM PENELUR



JABATAN PERKHIDMATAN HAIWAN
DAN PERUSAHAAN TERNAK
SABAH

Tel: 088-287400; Fax: 088-238418
Laman Web: <http://www.sabah.gov.my/hwan>

"Pertanian Adalah Perniagaan"

PENDAHULUAN

Bidang usaha menternak ayam penelur merupakan satu cabang perniagaan yang dapat memberi keuntungan yang lumayan kepada pengusaha di samping mempunyai risiko yang rendah.

Penternakan ayam penelur adalah berpotensi dan menguntungkan jika diusahakan secara komersial dan melalui pengurusan yang teratur dan cekap. Pengetahuan dalam pengurusan dan pemeliharaan ternakan ini dapat membantu meningkatkan produktiviti ternakan dan memaksimumkan keuntungan kepada pengusaha.

BAKA

Untuk menentukan kejayaan dalam menternak ayam penelur, pengusaha perlu memilih baka yang menunjukkan prestasi yang baik dan mendapatkannya daripada pembekal yang boleh dipercayai.

Baka ayam penelur komersial

- | | |
|------------------------|-----------------|
| * Hubbard Golden Comet | * Tetra Brown |
| * Hisex Brown | * Babcock |
| * Arbor Acre Brown | * Lohmann Brown |
| * ISA Brown | * Ross Brown |

Pemilihan baka ayam penelur

Ayam penelur yang baik mempunyai ciri-ciri seperti berikut:

1. Kadar pengeluaran telur yang tinggi.
2. Mempunyai ketahanan terhadap penyakit.
3. Punggungnya lebar iaitu jarak antara tulang punggung ialah 6 cm (3 jari) dan jarak antara tulang punggung dengan tulang dada ialah 7.5 cm (4 jari).
4. Kloakanya bujur, lembab dan licin.
5. Badannya kecil, ringan dan aktif.
6. Mempunyai banyak bulu mengeremang.
7. Mata ayam penelur adalah cerah, balung dan pial yang keras dan berwarna merah.
8. Warna pada kloaka, paruh dan kelopak mata adalah pucat.

Pengetahuan dalam pemilihan baka ayam penelur komersial pada masa ini sangat penting bagi meningkatkan pengeluaran dan mendatangkan keuntungan yang lumayan.

Data prestasi ayam Lohmann Brown

PERKARA	DATA PRESTASI
1. Pengeluaran Telur	
- Umur pada 50% pengeluaran	140 - 150 hari
- Puncak pengeluaran (%)	92 - 94%
- Telur (Hen per Housed) – 14 bulan	335 - 345 biji
- Berat purata telur (gm) – 14 bulan	64.0 – 65.0 gm
2. Penggunaan makanan	
- 1 hari – 20 minggu	7.4 – 7.8 kg
- Peringkat pengeluaran / bertelur	110 – 120 g/hari
3. Berat badan (kg)	
- Umur 20 minggu	1.6 – 1.7 kg
- Ditakai	1.9 – 2.1 kg
4. Peratus kadar hidup (%)	
- Peringkat pembesaran	97 – 98%
- Peringkat bertelur	94 – 96%



Lohmann Brown



- Ladang tidak dibangunkan berhampiran tasik, kolam dan sebagainya yang selalu disinggahi burung hijrah.

2. Rumah

- Rumah ayam penelur hendaklah dibina di kawasan berasingan dari kawasan premis bukan pengeluaran dan dipagari memisahkan antara keduanya.
- Rumah ayam tidak dibina terlalu dekat dengan jalan awam yang sering digunakan oleh kenderaan mengangkut ayam.
- Paksi memanjang rumah hendaklah mengarah timur-barat untuk mengurangkan kesan langsungh matahari ke atas ayam penelur.
- Jarak antara rumah ayam penelur sekurang-kurangnya sama dengan lebar rumah.
- Bangunan atau pokok-pokok berhampiran rumah tidak menghalang peredaran udara.

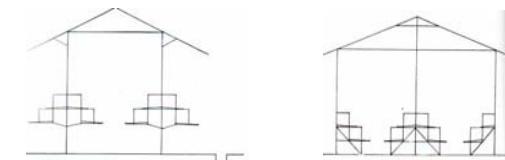
3. Rekabentuk rumah

PERKARA	UKURAN
1. Lebar rumah	Tidak lebih dari 10 meter
2. Panjang tepi atap	Sekurangnya 15-20 derjah
3. Panjang rumah	Bergantung kepada keperluan, < 500m

SISTEM PEMELIHARAAN

Sistem sangkar bateri

- Setiap sangkar boleh menampung 1 ekor ayam yang besar atau 2 ekor yang kecil. Sangkar merupakan tempat bertelur yang mempunyai lantai yang condong bagi memudahkan telur bergolek keluar untuk dipungut. Setiap sangkar disediakan dengan bekas air dan minuman. Bekas air dan minuman adalah selari dengan sangkar dan dipasangkan di bahagian depan sangkar.
- Binaan sangkar dengan BRC menyediakan pengudaraan yang baik dari semua sisi. Susunan sangkar adalah secara berperingkat-peringkat. Ketinggian sangkar boleh di antara 0.3 - 1.8 m. Bilangan sangkar adalah di antara 3 - 6 tingkat. Setiap dua barisan sangkar disusun dengan bahagian belakangnya menghadap satu sama lain.



Reka bentuk sangkar bateri untuk ayam penelur

"Pertanian Adalah Perniagaan"