

VAKSIN PENYAKIT TETELO (ND) PER ORAL UNTUK AYAM BURAS EKSTENSIF

1. KELUARAN

Teknik pembuatan vaksin ND per oral

2. BAHAN

Vaksin ND per-oral, gabah, beras (nasi aron), air

3. ALAT

Ember, gelas ukur, sendok dll

4. PEDOMAN TEKNIS

1) Cara pemberian vaksin

- a. Pemberian vaksin ND per-oral merupakan cara baru dalam pemberantasan penyakit tetelo, yaitu dengan cara mencampur vaksin dengan pakan sebagai karier vaksin
- b. Vaksin ND per-oral mengandung virus ND yang tidak ganas, dan tahan selama dua minggu pada suhu 28°C, sedangkan pada suhu 4°C vaksin tahan berbulan-bulan.
- c. Jenis vaksin yang dipergunakan adalah vaksin RIVS 2 dan RIVS 3, dengan daya kekebalan mencapai 60 %.

2) Jenis pakan sebagai karier

- a. Gabah jenis kecil dapat langsung dipergunakan sebagai karier vaksin, sedangkan gabah jenis besar perlu direbus selama 10 menit dalam air mendidih, kemudian diangin-anginkan, jenis ini dapat dipergunakan sebagai karier untuk ayam dewasa.
- b. Nasi aron (beras yang direbus selama 10-20 menit) setelah dingin dapat dipergunakan sebagai karier vaksin untuk anak ayam.

3) Cara pemakaian

- a. Satu vial (botol kecil) vaksin ND per-oral sebanyak 2 ml dicampur dengan air bersih sebanyak 200 ml, kemudian disimpan dalam ember plastik. Kemudian campurkan pakan karier tersebut sebanyak 2 kg kedalam larutan vaksin sedikit demi sedikit dan diaduk sampai rata.

- b. Pakan yang telah dicampur dengan vaksin tersebut kemudian diberikan kepada ayam sebanyak 200 ekor, dengan cara ditaburkan ditempat bersih, teduh dan terlindung dari sinar matahari langsung.
- c. Pakan yang telah dicampur dengan vaksin tersebut harus habis dipergunakan dalam waktu tidak kurang dari 4 jam.
- d. Vaksinasi awal dilakukan dua kali (vaksinasi pertama dan booster) dengan interval 3 minggu. Untuk vaksinasi booster dilakukan tiga minggu setelah vaksin pertama, selanjutnya untuk vaksin ulangan dapat dilakukan setiap bulan (bulanan). Pemberian vaksin hendaknya dilakukan di pagi hari sebelum ayam mendapat makanan lain

5. SUMBER

Departemen Pertanian, <http://www.deptan.go.id>, Maret 2001

6. KONTAK HUBUNGAN

Departemen Pertanian RI, Jalan Harsono RM No. 3, Ragunan - Pasar Minggu, Jakarta 12550 - Indonesia

Jakarta, Maret 2001

Disadur oleh : Kemal Prihatman

[KEMBALI KE MENU](#)