

Cara Sederhana Dalam

Pemberantasan Virus Flu Burung

Penularan

penularan virus dapat terjadi melalui kontak langsung dengan unggas yang telah terinfeksi melalui lendir, droplet, konjungtiva, dan kotoran/feses. Penularan tidak langsung dapat terjadi melalui udara, debu, tanah, atau peralatan kandang yang telah terkontaminasi virus.

Pencegahan/ Pengendalian

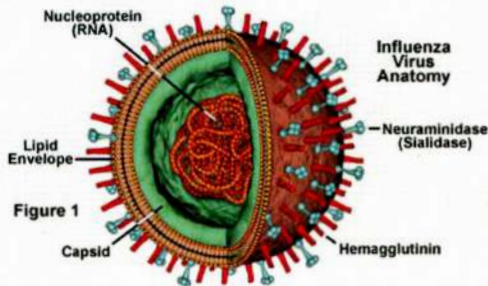
Pencegahan dan pengendalian penyakit flu burung adalah dengan memutus mata rantai penyebaran virus sedini mungkin serta melakukan tindakan pengendalian pada daerah yang terjangkit melalui program biosekuriti. Desinfeksi, yaitu proses yang ditujukan untuk mematikan organisme yang berbahaya merupakan hal penting yang harus dilakukan dalam sebuah program biosekuriti.

Untuk membunuh virus diperlukan agen desinfektan dengan kemampuan virusidal (membunuh virus) yang efektif, dengan lama waktu kontak dan konsentrasi desinfektan sebagai parameter. Virus flu burung sangat peka terhadap desinfektan berbahan aktif fenol, klorin, etanol, aldehid, ammonium kuarterner, dan iodin. Klorin dalam bentuk cairan disebut sebagai sodium hipoklorit, yaitu senyawa aktif yang terdapat di dalam produk pemutih pakaian komersial dengan konsentrasi antara 5-15%.



Hasil Penelitian

Hasil penelitian antara BBLITVET dan Universitas Pancasila mengenai efektifitas virusidal penggunaan sodium hipoklorit, dapat disimpulkan bahwa Sodium Hipoklorit dari produk pemutih pakaian mampu membunuh virus Flu Burung dalam waktu 3 menit dengan pengenceran 1:10 menggunakan air. Penyemprotan dapat dilakukan pada kandang yang telah dibersihkan terlebih dahulu dan pada lingkungan sekitar.



Virus Flu Burung yang termasuk virus influenza tipe A, apapun subtypenya baik H₅N₁, H₁N₁, ataupun H₇N₁ selama masih memiliki amplop LipoProtein mampu dibunuh dan dibasmi menggunakan produk pemutih pakaian komersial yang mudah diperoleh dengan harga murah serta penggunaan yang sederhana yaitu disemprotkan langsung pada kandang yang telah dibersihkan dan lingkungan sekitar.

Contoh : produk pemutih pakaian adalah *Proclin, Bayclin dan lain-lain*



SCIENCE.INNOVATION.NETWORKS
www.litbang.deptan.go.id

BALAI BESAR PENELITIAN VETERINER

Jl. R.E. Martadinata No. 30 BOGOR
Telp. (0251) 8334456, 8331048 Fax. (0251) 8336425
E-mail : bbalitvet@litbang.deptan.go.id Website : www.bbaitvet.litbang.deptan.go.id