

PENGENALAN

'Biosecurity' ladang ternakan meliputi kemudahan infrastruktur dan amalan pengurusan ladang bagi mencegah kemasukan, mencegah penyebaran, mengawal serta membasmi organisma penyebab penyakit dalam kawasan ladang ternakan.

Keperluan infrastruktur dan amalan pengurusan ladang berbeza tertakluk kepada jenis ternakan. Garis panduan ini hanya meliputi aspek yang relatif umum bagi semua jenis ternakan.

KOMPONEN

1. Infrastruktur Ladang

Komponen ini meliputi :

1.1. Pagar Keliling

Di samping mengawal pergerakan ternakan secara bebas, pagar merupakan *First Line of Defence* bagi mencegah kemasukan berbagai sumber pembawa penyakit. Bahan pagar terdiri daripada berbagai jenis, tertakluk kepada keperluan dan kemampuan pengusaha.

1.2. Pintu Masuk/Keluar Utama

Walaupun ladang ternakan memerlukan beberapa pintu

masuk/keluar untuk berbagai tujuan, penggunaan satu pintu masuk/keluar utama hendaklah diamalkan. Kemudahan *changing room, shower, footbath* hendaklah tersedia bagi setiap orang yang memasuki kawasan ladang. Kemudahan *sprayer* dan *wheelbath* hendaklah tersedia bagi setiap kenderaan yang memasuki kawasan ladang.

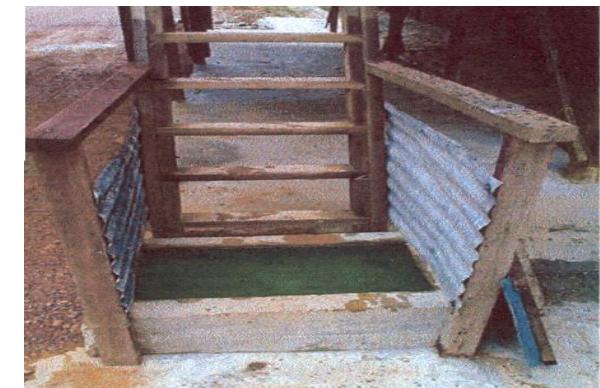


1.3. Layout Ladang

Jarak 30-60 kaki antara bangunan di dalam ladang memudahkan tindakan *solation* jika terjadi sebarang jangkitan penyakit pada bangunan tertentu di dalam ladang. Aliran pergerakan pekerja/pelawat, bekalan yang masuk serta produk ladang yang keluar hendaklah dibuat sedemikian rupa bagi mengelakkan sebarang kemungkinan *cross-contamination*.

1.4. Kemudahan Kandang

Setiap kandang hendaklah mempunyai kemudahan kawalan makhluk perosak (pest) yang sesuai serta *footbath* bagi pekerja/pelawat.



1.5. Kemudahan Pelupusan

Sebarang bahan sisa (pepejal/cecair) dari ladang hendaklah dilupuskan di dalam ladang (*zero discharge*) dengan menggunakan kemudahan *incinerator* dan *ponding system*.



2. Amalan Pengurusan Ladang

Komponen ini meliputi :

2.1. Kawalan Bekalan

Setiap bekalan yang masuk seperti *hatching eggs*, *Day Old Chicks (DOC)*, semen, bibit ternakan, ternakan pembiak, makanan ternak, peralatan ladang dsb., hendak melalui proses verifikasi yang ditetapkan bagi memastikan bekalan ini tidak membawa sebarang jangkitan penyakit ke dalam ladang.

2.2. Amalan SSOP

Jika terjadi sebarang jangkitan penyakit di mana-mana bahagian dalam ladang, *Standard Sanitation Operating Procedure (SSOP)* hendaklah dilaksanakan. SSOP juga perlu diamalkan dalam setiap pertukaran stok ternakan di dalam ladang.

2.3. Program Pencegahan, Kawalan dan Pembasmian Penyakit

Program ini merupakan *pre-requisite* dalam usahan untuk memastikan ladang sentiasa bebas dari kemungkinan jangkitan penyakit. Program ini melibatkan vaksinasi, rawatan serta *stamping out* jika dan bilamana perlu.

Amalan *Good Animal Husbandry Practices (GAHP)* sepenuhnya amat membantu dalam menjamin *biosecurity* ladang.

RUMUSAN

Infrastruktur dan 'Biosecurity' yang baik, amalan GAHP yang baik serta pengurusan kesihatan yang baik merupakan penyumbang ke arah pengeluaran produk berdasarkan haiwan yang berkualiti, selamat dan berdaya saing.

Garis panduan ini mungkin tidak dapat diterapkan sepenuhnya bagi beberapa sistem amalan perladangan, seperti *Free Grazing System* atau *Rotational Grazing System*. Walau bagaimanapun, amalan sebahagian daripada garis panduan ini boleh membantu memperkuuh sistem kawalan *biosecurity* ladang.

'BIOSECURITY' LADANG TERNAKAN



**JABATAN PERKHIDMATAN HAIWAN
DAN PERUSAHAAN TERNAK
SABAH**

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

"Pertanian Adalah Perniagaan"