

# UNIT DADAH VETERINAR MAKMAL KESIHATAN AWAM KEBANGSAAN

## FUNGSI

- Pemantauan dan menjalankan analisis Kualiti dan Keselamatan Makanan dalam mengimplementasikan Akta Makanan 1983 dan Peraturan-peraturan Makanan 1985
- Makmal Rujukkan Kebangsaan, Kementerian Kesihatan Malaysia bagi analisis Residu Dadah dalam kawalan kualiti dan keselamatan makanan.

## APA ITU RESIDU DADAH ?

Sebatian induk dadah berkenaan dan / atau metabolitnya dalam mana-mana bahagian boleh dimakan pada hasil binatang dan termasuklah residu berkaitan dengan bendasing dadah berkenaan.

## KENAPA RESIDU DADAH DIGUNAKAN?

- Sebagai rawatan kepada haiwan ternakan
- Bagi menghalang penyakit pada haiwan ternakan
- Untuk meningkatkan produktiviti haiwan ternakan



## KEUPAYAAN ANALISIS

### 1) SULFONAMIDES

Sulfamerazine, Sulphadimethoxine, Sulphadimidine, Sulphaquinoxaline, Sulfapyridine, Sulfathiazole, Sulfadiazine, Sulphamonomethoxine

### 2) TETRACYCLINE

Oxytetracycline, Tetracycline, Chlortetracycline, Doxycycline



### 5) ANTHELMINTHICS

Albendazole-Metabolite, Flubendazole, Thiabendazole, Thiabendazole-Metabolite

### 6) CHLORAMPHENICOL

### 7) ANTICOCCIDIALS

Oxolinic acid, Enrofloxacin



### 3) QUINOLONE

Lasalocid, Nicarbazin

### 8) NITROFURAN METABOLITS

AOZ, AMOZ, AHD, SEM

### 4) $\beta$ -AGONIST

Salbutamol, Clenbuterol, Terbuteline

### 9) SPIRAMYCIN – Spiramycin, Neospiramycin

### 10) OTHERS - Pryimethamin, Difurazone



## KESAN TERHADAP KESIHATAN

- Pendedahan yang lama terhadap residu dadah boleh meninggalkan kesan ketoksikan yang kronik pada manusia.
- Haiwan ternakan yang sakit akan sukar dirawat kerana telah lali / kebal dengan dadah veterinar.
- Mengganggu sistem pencernaan badan kerana pendedahan residu dadah boleh menyebabkan pengurangan bakteria semulajadi di usus.