

# **ARAHAN PROSEDUR TETAP VETERINAR MALAYSIA**

## **PRESKRIPSI VETERINAR**

**No. Dokumentasi: APTVM 15(b):1/2011**

**JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR  
KEMENTERIAN PERTANIAN DAN INDUSTRI ASAS TANI  
MALAYSIA**

**ISI KANDUNGAN**

**MUKASURAT**

Arahan Ketua Pengarah Perkhidmatan Veterinar Malaysia .....	ii
1.0 Pengenalan .....	1
2.0 Objektif .....	2
3.0 Skop .....	2
4.0 Kata Singkatan .....	3
5.0 Definisi .....	3
6.0 Arahan – Arahan Am .....	8
7.0 Prosedur Preskripsi Drug, Vaksin Dan Biologik Veterinar .....	10
7.1 Preskripsi dan Dispensi .....	10
7.2 Pengurusan, Simpanan dan Pembuangan Drug, Vaksin dan Biologik Veterinar .....	14
7.3 Pengurusan Rekod Preskripsi .....	20
7.4 Penggunaan Drug Veterinar Luar Label .....	20
7.5 Kempen Kesedaran Awam .....	25
7.6 Pusat Aduan .....	25
Lampiran 1 : Pengkelasan Drug Berpandukan Akta Racun 1952 (Revision 1989).....	27
Lampiran 2 : Senarai Drug Dari Akta Racun 1952 .....	28
Lampiran 3 : Contoh Rekod Preskripsi Drug .....	51
Lampiran 4 : Contoh Rekod Drug Psikotropik .....	51
Senarai Rujukan .....	51
Jawatankuasa Penyediaan APTVM Preskripsi Veterinar .....	52
Penghargaan .....	52

## **ARAHAN KETUA PENGARAH PERKHIDMATAN VETERINAR PRESKRIPSI VETERINAR**

Perkhidmatan Veterinar yang disediakan oleh Jabatan merangkumi perkhidmatan perubatan yang meliputi tugas rawatan di klinik, ambulatori dan juga pembedahan. Semua tugas tersebut melibatkan penggunaan drug veterinar yang boleh memberikan kesan sampingan, residu dalam produk haiwan dan menyebabkan rintang kepada drug terutama antibiotik. Untuk memastikan terdapat pengawasan yang teratur, Akta Racun 1952 dan Akta Makanan Haiwan 2009 memperuntukkan prosedur kawalan penggunaan drug veterinar melalui preskripsi.

Demikian juga dengan penggunaan vaksin dan bahan biologik serta mikroorganisma atau bahagian darinya dalam haiwan. Prosedur ini dikawal melalui Akta Binatang, 1953. Penggunaan vaksin dan bahan biologik boleh menimbulkan risiko kejadian penyakit haiwan atau membolehkan berlakunya penyusunan semula genetik atau merangsangkan perubahan patogen, maka penggunaannya juga perlu dikawal melalui proses preskripsi.

Preskripsi merupakan suatu prosedur perundangan yang perlu dipatuhi oleh semua pihak. Tanggungjawab menyimpan, mengedar dan membenarkan penggunaan drug veterinar, vaksin dan bahan biologik perlu mampu dijejaki tanpa terputus rangkaian tanggungjawabnya. Maka dokumen dan rekod preskripsi perlu mampu ditunjukkan untuk membolehkan seseorang dibekali dengan drug veterinar oleh ahli farmasi atau veterinar. Peraturan serupa, terpakai untuk vaksin dan bahan biologik.

Bagi memastikan rangkaian tanggungjawab tersebut dikekalkan walaupun dalam klinik atau pusat perkhidmatan veterinar sendiri, penggunaan drug veterinar, vaksin dan bahan biologik hendaklah juga mematuhi prosedur preskripsi. Prosedur tersebut bolehlah dibuat secara manual, elektronik atau atas talian bagi membolehkan prosedur farmako-survelan dijalankan oleh Unit Kawalan Biologik dan Drug Veterinar.

Maka dengan ini saya ingin mengarahkan semua anggota Jabatan Perkhidmatan Veterinar supaya mematuhi Arahan Prosedur Tetap Veterinar Malaysia Preskripsi Drug Veterinar. Saya berharap dengan arahan ini, prosedur preskripsi menjadi lebih jelas dan memastikan pematuhan kepada penggunaan drug veterinar, vaksin dan bahan biologik yang bertanggungjawab.



**Dato' Dr. Abd Aziz bin Jamaluddin**  
Ketua Pengarah Perkhidmatan Veterinar  
Malaysia

## ARAHAN PROSEDUR TETAP VETERINAR MALAYSIA PRESKRIPSI VETERINAR

### 1.0 PENGENALAN

Prosedur preskripsi mempunyai kepentingan langsung dalam usaha pencegahan kejadian kesan sampingan ubat, residu drug veterinar dalam makanan dan kejadian rintang ubat terutama antibiotik serta mengelak pencemaran alam sekitar. Prosedur ini merupakan suatu pematuhan perundangan di bawah Akta Racun 1952, Akta Doktor Veterinar 1974 dan Akta Makanan Haiwan 2009 ketika menjalankan usaha rawatan dan kawalan serta pembasmian penyakit. Preskripsi drug veterinar merupakan prosedur yang perlu dipatuhi untuk menjamin drug veterinar digunakan dengan penuh tanggungjawab serta memberi manfaat dan kemujaraban sebagai diharapkan tanpa kesan sampingan dengan pematuhan tempoh penarikan.

Preskripsi di bawah Seksyen 24, Akta Racun, 1952 bermaksud sebarang arahan bertulis atau lisan yang diberikan kepada penjual atau pembekal sebarang racun atau ubat yang mengandungi racun untuk tujuan perubatan haiwan. Pemberi preskripsi merupakan orang yang mengeluarkan arahan atau menyuruh arahan tersebut dikeluarkan kepada penjual dan pembekal.

Sementara Akta Makanan Haiwan, 2009 yang mengawal kemasukan antibiotik, hormon dan bahan kimia ke dalam makanan bagi maksud rawatan, pengawalan atau pembasmian penyakit. Makanan itu diharap tidak memudaratkan dan tidak tercemar supaya haiwan dan hasil haiwan selamat untuk dimakan oleh manusia dan selamat untuk kegunaan lain. Akta Makanan Haiwan melarang penggunaan antibiotik, hormon atau bahan kimia ke dalam makanan atau ke dalam haiwan melainkan melalui prosedur preskripsi oleh veterinar.

Seksyen 30 (1) Akta Binatang 1953 pula telah memberi kuasa kepada Ketua Pengarah Perkhidmatan Veterinar (KPPV) untuk mengeluarkan lesen kepada mana-mana individu untuk memiliki atau menginokulasi mikroorganisma hidup atau vaksin ke dalam haiwan. Kawalan ini juga dilakukan melalui prosedur preskripsi oleh veterinar.

Maka prosedur preskripsi hendaklah dipatuhi dengan penuh teliti oleh semua pihak berkuasa veterinar. Pengurusan drug, vaksin dan biologik veterinar yang baik akan memastikan penyampaian perkhidmatan yang berkesan.

## **2.0 OBJEKTIF**

- 2.1 Menyediakan garis panduan prosedur preskripsi drug, vaksin dan biologik veterinar;
- 2.2 Menetapkan panduan pengurusan drug, vaksin dan biologik veterinar,
- 2.3 Menyediakan garis panduan penyimpanan daftar dan rekod untuk drug, vaksin dan biologik veterinar;
- 2.4 Memastikan hanya mereka yang layak sahaja boleh mengeluarkan preskripsi drug veterinar.

## **3.0 SKOP**

- 3.1 APTVM ini menerangkan definisi preskripsi drug veterinar;
- 3.2 Merangkumi prosedur untuk preskripsi drug, vaksin dan biologik veterinar, panduan pengurusan, penyimpanan dan daftarnya;
- 3.3 APTVM ini menerangkan prosedur preskripsi drug veterinar seperti berikut:
  - 3.3.1 Termasuk kesemua drug, vaksin dan biologik veterinar untuk kegunaan haiwan;
  - 3.3.2 Tidak termasuk persediaan herba yang diberikan dengan sendiri oleh orang awam kepada haiwan.

#### 4.0 KATA SINGKATAN

<b>APTVM</b>	-	Arahan Prosedur Tetap Veterinar Malaysia
<b>DVS</b>	-	Jabatan Perkhidmatan Veterinar
<b>KPPV</b>	-	Ketua Pengarah Perkhidmatan Veterinar
<b>PBV</b>	-	Pihak Berkuasa Veterinar
<b>PPVD</b>	-	Pejabat Perkhidmatan Veterinar Daerah
<b>RPL</b>	-	Rekod, Preskripsi, Label

#### 5.0 DEFINISI

##### 5.1 Ahli Farmasi

Mereka yang didaftarkan oleh Majlis Farmasi Malaysia dan memiliki Sijil Amalan Tahunan yang sah.

##### 5.2 Antibiotik

Sebagaimana ditakrifkan di bawah Akta Makanan Haiwan, 2009

##### 5.3 Bahan Kimia

Sebagaimana ditakrifkan di bawah Akta Makanan Haiwan, 2009

##### 5.4 Berkesan

Drug veterinar tersebut mestilah berkesan menentang penyakit terhadap spesis haiwan, dengan dos, frekuensi dan tempoh seperti yang telah dinyatakan oleh pengeluar.

##### 5.5 Dispens

Drug yang dibekalkan oleh veterinar untuk merawat haiwan atau yang dibekalkan oleh ahli farmasi berdaftar di premis di mana didaftarkan.

### **5.6 Dos**

Kuantiti penggunaan sesuatu drug atau vaksin.

### **5.7 Dosaj**

Kadar kuantiti penggunaan sesuatu drug atau vaksin berbanding berat badan pesakit (contoh: 40miligram drug/1kilogram berat badan pesakit).

### **5.8 Drug Koktail**

Manipulasi dua atau lebih drug yang dibenarkan oleh doktor veterinar atau ahli farmasi (apabila dipreskripsi oleh doktor veterinar) untuk memenuhi keperluan tertentu pesakit. Contoh gabungan dua jenis drug di dalam satu suntikan atau menambah perisa di dalam drug.

### **5.9 Drug Luar Label**

Penggunaan drug oleh doktor veterinar atau dengan arahan doktor veterinar di mana tidak ada di dalam label pengeluarannya.

### **5.10 Drug Veterinar**

Apa sahaja bahan atau campuran atau campuran bahan yang dihasilkan, dijual atau digunakan di dalam:

- (a) Diagnosis, rawatan, meringankan, mencegah atau menyembuhkan penyakit atau ketidaknormalan fizikal, mental atau simptom di dalam haiwan; dan
- (b) Mengembalikan, membetulkan atau mengubah mana-mana keadaan fizikal, mental atau fungsi organik haiwan.

### **5.11 Farmasi**

Kemudahan untuk menstor, menyimpan dan mengeluarkan drug, bahan kimia untuk rawatan serta vaksin dan biologik veterinar.



### 5.12 Haiwan

- (a) mana-mana mamalia selain manusia;
- (b) mana-mana haiwan akuatik termasuk ikan, moluska dan krustasea;
- (c) mana-mana amfibia;
- (d) mana-mana reptilia;
- (e) mana-mana burung dan termasuk ayam, itik, burung puyuh dan burung unta; dan
- (f) mana-mana serangga; yang dipelihara dalam kurungan atau di bawah kawalan bagi apa-apa maksud kegunaan manusia.

### 5.13 Hormon

Sebagaimana ditakrifkan di bawah Akta Makanan Haiwan, 2009

### 5.14 Kualiti

Drug veterinar disimpan di dalam keadaan yang betul dan selamat sehingga tidak menjejaskan fungsinya. Ianya disimpan di dalam bekas tertutup bersama label yang tepat dan berinformatif.

### 5.15 Pelanggan/Pemilik

Pemilik haiwan, penternak, pekerja atau mana-mana individu yang mempunyai kuasa pemilikan termasuk pemilikan yang menjalankan pengurusan dan pentadbiran secara eksklusif di dalam memiliki haiwan, menggunakan haiwan, menyimpan atau memindahkan haiwan.

### 5.16 Pengenalalan Haiwan

Apa-apa tanda yang boleh memberikan pengenalalan seperti tag telinga, tanda cacah, cop badan, RFID, mikrochip, tindik telinga, ear notch dan pelbagai tanda yang boleh menentukan pengenalalan.

### **5.17 Penyampaian Ubat**

Ubat yang dibekalkan oleh Doktor Veterinar untuk merawat haiwan atau yang dibekalkan oleh ahli farmasi berdaftar di premis di mana ia didaftarkan.

### **5.18 Pesakit**

Haiwan yang sakit atau digunakan di dalam ujian atau penternakan atau sebarang tujuan kegunaan manusia.

### **5.19 Pestisid**

Sebagaimana ditakrifkan di bawah Akta Pestisid

### **5.20 Pihak Berkuasa Veterinar (PBV)**

Ketua Pengarah Perkhidmatan Veterinar, Timbalan Ketua Pengarah Perkhidmatan Veterinar, dan Pengarah Perkhidmatan Veterinar Negeri, Pegawai Veterinar, Timbalan atau Penolong Pegawai Veterinar dan termasuk mereka yang dilantik secara bertulis oleh Ketua Pengarah Perkhidmatan Veterinar, Timbalan Ketua Pengarah Perkhidmatan Veterinar dan Pengarah Perkhidmatan Veterinar Negeri sebagai Pihak Berkuasa Veterinar di bawah Seksyen 3 Akta Binatang 1953 (Semakan 2006).

### **5.21 Premis**

Ladang, tempat, kandang, reban, rumah sembelih, loji pemprosesan, kilang makanan haiwan, klinik haiwan, kedai haiwan, pasar basah, rumah, kedai, stor, bilik, kubikel, tempat terlindung atau bangunan terbuka atau tertutup rumah atau kawasan di mana haiwan atau produk haiwan ditempatkan atau diletakkan secara sementara atau tetap serta dijalankan perkhidmatan berkaitan haiwan, hasil dan produk haiwan.

### **5.22 Preskripsi**

Arahan bertulis atau arahan lisan oleh veterinar kepada penjual atau pengedar drug veterinar untuk membekalkan drug tertentu kepada pelanggan tertentu, atau arahan kepada ahli farmasi untuk dispensi drug tertentu kepada

pelanggan tertentu. Ianya bagi tujuan rawatan ke atas haiwan. Semua arahan preskripsi secara lisan perlu disahkan secara bertulis dalam tempoh 24jam. Setiap preskripsi mesti disertakan dengan tanda peringatan: 'Amaran: Drug terkawal hanya untuk kegunaan atau diarahuntuk digunakan oleh doktor veterinar berdaftar.'

#### **5.23 Pusat Veterinar**

Termasuk Ibupejabat PV, DVSN, PVD, Pusat Haiwan Kecil, Pejabat Kumpulan Tumpuan Sasaran, PPIT dan Institusi DVS.

#### **5.24 Racun**

Sebarang bahan yang tersenarai di dalam senarai Racun termasuk penyediaan, larutan, bahan larut, campuran atau bahan asas yang mengandungi bahan tersebut, melainkan bahan-bahan dalam senarai Kedua. (Rujuk Akta Racun, 1952)

#### **5.25 Racun Berjadual**

Dalam APTVM ini membawa maksud drug veterinar yang dikawal di bawah Kumpulan B Jadual 1, sebagaimana ditakrifkan di bawah Akta Racun, 1952.

#### **5.26 Rantaian sejuk**

Rantaian penghantaran atau pemindahan bahan pada suhu rendah bagi mengekalkan kualiti sesuatu bahan seperti vaksin.

#### **5.27 Selamat**

Merangkumi kesemua pihak yang terlibat di dalam transaksi drug veterinar iaitu; doktor veterinar yang menulis preskripsi, pelanggan yang memberikan preskripsi kepada pesakit, pesakit yang akan menerima drug tersebut, pengguna produk ternakan dan alam sekitar.

#### **5.28 Survelan**

Prosedur pemantauan penggunaan dan pengurusan ubat, hormon dan biologi yang disempurnakan oleh anggota Unit Kawalan Biologi dan Drug Veterinar.

### **5.29 Takat Penggera Bekalan**

Jumlah lebihan baki stok kurang daripada 1/3 penggunaan stok semasa.

### **5.30 Tempoh Penarikan (Withdrawal period)**

Tempoh masa dari tarikh terakhir pemvaksinan/ pemberian ubat sebelum ternakan dibenarkan sembelih untuk dimakan.

### **5.31 Vaksin**

Biologik untuk meningkatkan imuniti terhadap sesuatu penyakit. Sesuatu vaksin mengandungi agen yang menyerupai organisma penyebab penyakit, samada organisma dilemahkan atau dinyahaktif. Agen tersebut merangsang sistem imun badan untuk mengenali agen sebagai bendasing seterusnya melindungi perumah dari jangkitan.

### **5.32 Vaksinasi**

Penggunaan vaksin pada haiwan untuk memberi perlindungan terhadap sesuatu penyakit.

### **5.33 Veterinawan**

Doktor Veterinar yang berdaftar di bawah Akta Doktor Veterinar 1974 melalui Majlis Veterinar Malaysia serta memiliki Sijil Amalan Tahunan yang sah samada Pegawai Veterinar Kerajaan atau ditauliahkan secara bertulis oleh Ketua Pengarah Jabatan Perkhidmatan Veterinar yang didaftarkan dengan DVS bagi menjalankan tugas-tugas tertentu.

## **6.0 ARAHAN - ARAHAN AM**

- 6.1 Penggunaan drug, vaksin dan biologik veterinar hendaklah dilaksanakan dengan mematuhi semua akta, kaedah dan peraturan yang berkuatkuasa berkaitan dengannya.
- 6.2 Penggunaan racun berjadual hendaklah di bawah preskripsi dan pengawasan veterinawan.

- 6.3 Penggunaan racun berjadual istimewa hanyalah di bawah preskripsi dan pengawasan pakar dan pakar runding veterinar mengikut bidang kepakaran di bawah Malaysian College of Veterinary Specialist yang didaftarkan oleh Majlis Veterinar Malaysia.
- 6.4 PBV boleh menjalankan rawatan menggunakan drug, vaksin dan biologik veterinar yang dibenarkan atau melalui preskripsi dan di bawah pengawasan veterinawan.
- 6.5 Walaupun Veterinary Surgeon Act, 1974 dibawah Seksyen 34(4) memberi pengecualian kepada PVB untuk menjalankan rawatan di atas tugas rasminya di bawah pengawasan veterinawan, namun mereka yang terlatih dan kompeten untuk penggunaan drug, vaksin dan biologik sahaja dibenarkan.
- 6.6 Drug, vaksin dan biologik hendaklah disimpan di dalam tempat yang selamat dan terkawal.
- 6.7 Penggunaan drug veterinar kumpulan psikotropik hendaklah direkodkan secara terperinci penggunaan dan pelupusannya.
- 6.8 Arahan penarikan balik dan nasihat mengenai risiko tindakbalas adves hendaklah dimaklumkan kepada pelanggan. Pelanggan hendaklah diberi panduan untuk mengelak berlakunya rintang dan pencemaran alam sekitar.
- 6.9 Buku preskripsi, rekod veterinar dan pengkalan datanya hendaklah disimpan dengan baik untuk pemeriksaan dan farmakosurvelan.
- 6.10 Pusat Veterinar hendaklah memastikan bekalan ubat, vaksin dan biologik yang sering dipakai sentiasa mencukupi.
- 6.11 Rujuk kepada veterinawan atau pakar sekiranya terdapat keraguan.

## 7.0 PROSEDUR PRESKRIPSI DRUG, VAKSIN DAN BIOLOGIK VETERINAR

### 7.1 Preskripsi dan Dispensi

Melibatkan 2 Konsep Hubungan dan 4 jenis Kaedah Preskripsi;

- i. 2 Konsep Hubungan:
  - Hubungan Veterinawan – Pelanggan – Pesakit
  - Hubungan Veterinawan – Veterinawan/Pelanggan
- ii. 4 Kaedah Preskripsi:
  - Preskripsi Dalaman
  - Preskripsi Luaran
  - Preskripsi Vaksin
  - Preskripsi Makanan Haiwan

#### 7.1.1 Hubungan Veterinawan - Pelanggan- Pesakit (V-P-P)

Hubungan V-P-P dikatakan telah dicapai apabila;

- 7.1.1.1 Veterinawan yang memberi arahan preskripsi telah membuat penilaian perubatan yang bersesuaian dengan penuh tanggungjawab terhadap keperluan pesakit dan terhadap drug veterinar yang diberi, dan mempertimbangkan bahawa pelanggan telah bersetuju untuk mematuhi arahan pemberian tersebut kepada pesakit;
- 7.1.1.2 Veterinawan yang memberi arahan preskripsi adalah doktor yang telah memeriksa dan menilai status penyakit atau yang bertanggungjawab memantau perkembangan penyakit pesakit;
- 7.1.1.3 Veterinawan berkenaan mampu dan bersedia memantau perkembangan kesihatan atau kesan sampingan sekiranya berlaku terhadap pesakit;
- 7.1.1.4 Menggunakan Kaedah Preskripsi Dalaman dan Preskripsi Luaran.

## 7.1.2 Hubungan Veterinawan – Veterinawan/ Pelanggan (V-V/ P)

Hubungan V-V/ P dikatakan telah dicapai apabila;

- 7.1.2.1 Veterinawan yang memberi arahan preskripsi telah membuat penilaian perubatan yang bersesuaian dengan penuh tanggungjawab terhadap keperluan drug terkawal /vaksin/ biologik veterinar yang akan dipertanggungjawabkan kepada ahli veterinar yang lain/ pelanggan;
- 7.1.2.2 Mempertimbangkan bahawa veterinar/pelanggan telah bersetuju untuk mematuhi arahan penggunaan drug terkawal / vaksin/biologik veterinar tersebut;
- 7.1.2.3 Pengeluaran arahan preskripsi drug terkawal/vaksin/ biologik veterinar kepada pelanggan selain Veterinawan, hanya boleh berlaku:
  - a) Dengan arahan PBV bagi tujuan pengawalan dan pembasmian penyakit (contoh pemberian vaksin penyakit FMD kepada penternak lembu);
  - b) Dengan arahan veterinar kepada pembuat makanan haiwan bagi tujuan rawatan, pengawalan atau pembasmian penyakit haiwan melalui pemprosesan makanan haiwan.
- 7.1.2.4 Menggunakan Kaedah Preskripsi Vaksin dan Preskripsi Makanan Haiwan.

### 7.1.3 Penulisan Preskripsi

- 7.1.3.1 Doktor veterinar yang akan menulis arahan preskripsi perlu faham akan peraturan dan undang-undang berkaitan pengeluaran arahan tersebut;
- 7.1.3.2 Preskripsi perlu ada maklumat berikut;
- a) Tarikh preskripsi
  - b) No resit preskripsi
  - c) Nama drug
  - d) Bahan aktif drug
  - e) Kuantiti (amaun dan dos)
  - f) Kekerapan
  - g) Tempoh pengambilan
  - h) Nama, alamat dan nombor telefon pelanggan
  - i) Id pesakt
  - j) Tempoh penarikan (jika ada)
  - k) Amaran/ Peringatan (jika ada)
- 7.1.3.3 Preskripsi juga perlu menyatakan bilangan pengisian semula boleh dibuat (tidak boleh melebihi 3 kali pengisian semula bagi setiap arahan preskripsi);
- 7.1.3.4 Preskripsi akan menjadi panduan kepada ahli farmasi untuk memberi atau menjual ubat yang diarahkan kepada pelanggan;
- 7.1.3.5 DVS akan memiliki empat jenis preskripsi:
- a) Preskripsi Dalaman**
- Merujuk kepada preskripsi yang dikeluarkan oleh pusat veterinar kepada pelanggan yang berdaftar dengan pusat veterinar untuk penggunaan drug veterinar yang memerlukan preskripsi di bawah arahan Pegawai Veterinar yang dipertanggungjawabkan. (Contoh apabila pelanggan membawa



haiwan kesayangannya ke klinik veterinar DVS).

**b) Preskripsi Luaran**

Merujuk kepada preskripsi yang dikeluarkan melalui pusat veterinar oleh pegawai veterinar kepada pelanggan untuk mendapatkan bekalan atau membeli ubat melalui ahli farmasi. Perlu disertakan dengan tandatangan veterinar, cop sah dan nombor hubungan. (Contoh apabila penternak diarah membeli krim antifungal di kedai farmasi).

**c) Preskripsi Vaksin**

Merujuk kepada preskripsi vaksin dan biologik veterinar yang dikeluarkan oleh pegawai veterinar kepada pelanggan / pemilik untuk mendapatkan bekalan vaksin serta memberi arahan kaedah penggunaan, penjagaan serta tempoh penarikan balik.

**d) Preskripsi Makanan Haiwan**

Merujuk kepada preskripsi yang dikeluarkan oleh Doktor veterinar untuk memasukkan antibiotik, hormon, bahan kimia ke dalam makanan haiwan bagi maksud rawatan, pengawalan atau pembasmian penyakit. Pegawai veterinar hendaklah menetapkan tempoh tegahan sembelihan haiwan untuk tujuan kegunaan manusia dan tempoh penarikan balik.

7.1.3.6 Preskripsi dalam pusat veterinar akan menjadi rekod pemberian ubat, vaksin dan biologik berkenaan dikeluarkan di bawah pengawasan doktor veterinar.

## **7.2 Pengurusan, Simpanan dan Pembuangan Drug, Vaksin dan Biologik Veterinar**

### **7.2.1 Pemberian Drug**

7.2.1.1 Veterinawan boleh menggunakan drug untuk rawatan;

7.2.1.2 PBV boleh menggunakan drug melalui preskripsi dan di bawah pengawasan pegawai veterinar;

7.2.1.3 PBV boleh menggunakan vitamin dan diet tambahan untuk rawatan;

7.2.1.4 Semua PBV hendaklah merekodkan pemberian ubat tersebut.

### **7.2.2 Penglabelan dan Pengrekodan Preskripsi**

7.2.2.1 Rekod yang sempurna perlu disimpan oleh Veterinawan sekurang-kurangnya selama dua tahun;

7.2.2.2 Penglabelan merangkumi tiga perkara asas iaitu; Rekod, Preskripsi dan Label Atas Drug (RPL);

7.2.2.3 Semua preskripsi drug yang ingin didispens perlu dilabel dengan teliti. Sila rujuk Maklumat Asas RPL;

7.2.2.4 Maklumat asas berikut perlu ada pada RPL:

Bil	Perkara	Untuk Simpanan		
		R	P	L
1	Nama, alamat, nombor telefon Doktor Veterinar	√	√	√
2	Nama, alamat, nombor telefon Pelanggan	√	√	
3	Nama Pelanggan	√		√
4	Identiti Pesakit, Spesis dan bilangan	√	√	√
5	Tarikh rawatan, arahan preskripsi dan dispense	√	√	√
6	Nama, bahan aktif, kuantiti drug preskripsi dan dispense	√	√	√
7	Kepekatan drug (jika ada lebih dari satu kepekatan)	√	√	√
8	Dosage dan tempoh	√	√	
9	Kaedah pengambilan (contoh: SQ/IM/IV/Oral dan lain-lain)	√	√	√
10	Bilangan isian semula	√	√	
11	Tanda amaran/peringatan	√	√	√
12	Tarikh luput	√	√	√
13	Tarikh penarikan	√	√	√
14	Tandatangan/ seumpamanya		√	

7.2.2.5 Jika label tidak lengkap, veterinar perlu sertakan maklumat di dalam kertas berasingan ketika drug didispens;

7.2.2.6 Pelanggan juga perlu menyimpan rekod rawatan yang diterima.

### 7.2.3 Penarikan Balik

7.2.3.1 Veterinar dan PBV hendaklah memaklumkan tempoh penarikan balik kepada pelanggan/pemilik. Veterinar hendaklah memastikan pematuhan dalam pembuatan makanan haiwan;

- 7.2.3.2 Veterinawan dan PBV hendaklah memastikan tiada haiwan disembelih sebelum tarikh tersebut. Sekiranya disembelih, dagingnya hendaklah ditegah untuk dimakan;
- 7.2.3.3 Veterinawan dan PBV hendaklah membuat persampelan rawak untuk menilai status residu sekiranya perlu.

#### **7.2.4 Pemantauan Rintang**

- 7.2.4.1 Dalam memberi preskripsi dan rawatan, PBV perlu merujuk kepada Fail Kes serta menyemak sejarah rawatan, bagi memantau keberkesanan sesuatu drug dan vaksin;
- 7.2.4.2 Elak menggunakan drug yang mampu membentuk rintang secara berpanjangan. Lakukan penukaran jika munasabah;
- 7.2.4.3 Sekiranya kes rintang disyaki, persampelan hendaklah dilakukan untuk tujuan ujian rintang;
- 7.2.4.4 Sekiranya rintang berlaku, pilih regim rawatan lain yang masih berkesan;
- 7.2.4.5 Dalam penggunaan antihelmentik, penggiliran hendaklah diamalkan beserta pengesanan bebanan cacing;
- 7.2.4.6 Semua kejadian rintang samada melalui pengamatan klinikal atau hasil ujian makmal hendaklah dilaporkan kepada Pusat Aduan Drug dan Biologik, IPPV;
- 7.2.4.7 Unit kawalan Biologik dan Drug Veterinar hendaklah memantau serta menganalisa kejadian rintang serta melaporkan kepada Jawatankuasa Pemantauan Rintang Kebangsaan di Kementerian Kesihatan.

## 7.2.5 Bekalan

### 7.2.5.1 Kategori Tempatan

- i) Pusat Veterinar perlu menyimpan rekod inventori drug, vaksin dan biologik veterinar dengan tepat;
- ii) Sekiranya bekalan telah mencapai takat penggera bekalan, pesanan baru hendaklah dibuat bagi menjamin bekalan sentiasa mencukupi;

### 7.2.5.2 Kategori kebangsaan

- i) Status inventori stok dan penggunaan hendaklah dihantar kepada penyelaras bekalan biologik di Seksyen Kawalan dan Pembasmian Penyakit, IPPV.

## 7.2.6 Penyimpanan

- 7.2.6.1 PBV perlu memastikan drug, vaksin dan biologik veterinar disimpan di tempat yang betul dalam keadaan yang sesuai;
- 7.2.6.2 Di dalam klinik, drug preskripsi perlu disimpan berasingan dari drug atas kaunter supaya mudah dikenali oleh kakitangan professional dan paraprofessional. Drug, vaksin dan biologik perlu disimpan sebagaimana dicadangkan oleh pengeluar;
- 7.2.6.3 Setiap urusan pembekalan dan pemberian perlu direkodkan bagi tujuan dayajajak;
- 7.2.6.4 Drug veterinar kumpulan psikotropik hendaklah disimpan dalam almari berkunci dan di dalam bilik berkunci dengan rekod pemberian dan pelupusannya secara terperinci;

- 7.2.6.5 Tempat penyimpanan tidak boleh terlalu panas atau terdedah kepada cahaya matahari;
- 7.2.6.6 Vaksin dan biologik serta sebahagian drug tertentu hendaklah dikekalkan rantaian sejuknya;
- 7.2.6.7 Pastikan drug, vaksin dan biologik disusun dengan rapi dan dilabel;
- 7.2.6.8 Pastikan bahan kimia mudah terbakar tidak terdedah kepada risiko kebakaran;
- 7.2.6.9 Stor drug, vaksin dan biologik perlu diperiksa dari masa ke semasa untuk memastikan kebersihan dan pemantauan tarikh luputnya;
- 7.2.6.10 Pemilik haiwan ternakan perlu dinasihatkan supaya menyimpan drug di dalam tempat berkunci dengan hanya individu tertentu sahaja boleh menyimpan dan menggunakan anak kunci tersebut.

### **7.2.7 Pelupusan dan Kawalan Pencemaran**

- 7.2.7.1 Drug, vaksin dan biologik veterinar yang telah rosak atau telah tamat tempoh perlu dilupuskan dalam keadaan yang selamat bagi menjamin keselamatan kepada manusia, haiwan dan persekitaran;
- 7.2.7.2 Semak label drug untuk mengetahui kaedah pelupusan yang disarankan;
- 7.2.7.3 Pelupusan Drug Veterinar Tak Terkawal
  - i) Keluarkan baki drug ke dalam bungkusan bertutup atau plastik;
  - ii) Campurkan dengan bahan yang tidak boleh dimakan seperti tanah atau pasir litter kucing;

- iii) Tutup/ikat bekas dengan kemas dan buang ke dalam tong sampah; Atau
  - iv) Tanam;
  - v) Pastikan tiada kemungkinan pencemaran atau risiko keracunan terhadap kanak-kanak atau haiwan boleh berlaku.
- 7.2.7.4 Pelupusan Drug Veterinar Terkawal/ Vaksin/ Biologik
- Drug veterinar terkawal, vaksin dan biologik veterinar boleh dilupuskan secara:
- i) Dipulangkan kepada DVSN;
  - ii) Insinerator
  - iii) Syarikat pelupusan bahan-bahan biobahaya;
  - iv) Tanam
  - v) Bekas kosong yang telah dibasuh boleh dibuang ke dalam pembuangan sampah atau ditanam;
- 7.2.7.5 Pelupusan drug kumpulan psikotropik hendaklah mematuhi peraturannya yang ditetapkan;
- 7.2.7.6 Pastikan prosedur pelupusan tidak menimbulkan masalah pencemaran alam atau punca organisma rintang pada masa hadapan;
- 7.2.7.7 Prosedur pelupusan aset mudah alih hendaklah dipatuhi sepenuhnya.

### **7.3 Pengurusan Rekod Preskripsi**

- 7.3.1 Rekod bekalan dan inventori drug, vaksin dan biologik hendaklah sentiasa dikemaskini dan disimpan dengan baik;
- 7.3.2 PBV hendaklah mampu menunjukkan rekod berkenaan untuk pemeriksaan dan penguatkuasaan serta farmakosurvalen oleh Bahagian Farmasi dan Unit Kawalan Biologik dan Drug Veterinar serta Seksyen Pemakanan Haiwan;
- 7.3.3 Pelanggan hendaklah memiliki arahan preskripsi sebelum dapat dibekalkan dengan drug, vaksin dan biologik;
- 7.3.4 Pemilik yang telah dikenalpasti produk dari ternakannya mempunyai residu melalui proses dayajejak, beliau hendaklah mampu membuktikan pemberian drug tersebut dibuat di bawah preskripsi;
- 7.3.5 Sekiranya dapat dibuktikan yang preskripsi telah dikeluarkan dan masih berlaku residu, semakan ke atas arahan dan amalan tempoh penarikan balik akan dibuat untuk tindakan penguatkuasaan seterusnya;
- 7.3.6 Sekiranya pemilik gagal membuktikan penggunaan drug, vaksin dan biologik veterinar yang dikawal tersebut dibuat di bawah preskripsi, maka tindakan penguatkuasaan boleh dikenakan terhadap beliau;
- 7.3.7 Contoh rekod drug dan drug psikotropik sila rujuk Lampiran 2 (Senarai Drug Akta Racun 1952).

### **7.4 Penggunaan Drug Veterinar Luar Label**

- 7.4.1 Veterinawan boleh menggunakan drug luar label hanya apabila kesihatan haiwan terganggu atau kematian mungkin berlaku sekiranya ia tidak dirawat;
- 7.4.2 Penggunaan drug luar label dibenarkan hanya dengan arahan veterinawan;



- 7.4.3 Penyalahgunaan di luar label adalah menjadi kesalahan dan boleh dikenakan tindakan undang-undang;
- 7.4.4 Penyalahgunaan boleh berlaku apabila:
- Penggunaan dalam spesis yang tiada di dalam label;
  - Penggunaan pada indikasi yang tiada di dalam label;
  - Penggunaan pada dosaj, kekerapan dan kaedah selain dari dalam label;
  - Perubahan tempoh penarikan kesan dari penyalahgunaan;
- 7.4.5 Syarat penggunaan drug luar label:
- 7.4.5.1 Penggunaan Drug Luar Label Untuk Semua Jenis Haiwan
- a) Penggunaan luar label hanya dibenarkan sekiranya kesihatan haiwan terancam, menderita kesakitan atau kematian mungkin akan berlaku sekiranya tidak dirawat;
  - b) Keperluan rekod:
    - i. ID haiwan (individu atau gerompok)
    - ii. Spesis
    - iii. Bilangan haiwan dirawat
    - iv. Sebab untuk rawatan
    - v. Nama drug dan bahan aktif
    - vi. Dosaj
    - vii. Tempoh penggunaan/ penarikan/penahanan/ pembuangan daging/ susu / telur bagi haiwan yang dirawat

- c) Keperluan label:
- i. Nama dan alamat veterinar yang menulis preskripsi
  - ii. Nama drug
  - iii. Id pesakit (individu atau gerompok)
  - iv. Dosaj / kekerapan/ kaedah pemberian/ tempoh pemberian
  - v. Peringatan / amaran (jika ada)
  - vi. Tempoh penarikan/ penahanan/pembuangan daging / susu / telur dan lain-lain (jika ada)
- d) Veterinar perlu mempertimbangkan perkara berikut:
- i. Boleh menggunakan drug veterinar dan drug manusia untuk tujuan rawatan haiwan asalkan tidak menyebabkan ancaman kepada kesihatan awam;
  - ii. Penggunaan luar label tanpa arahan preskripsi veterinar adalah dilarang dalam kesemua jenis haiwan.

#### 7.4.5.2 Penggunaan Drug Luar Label Untuk Haiwan Ternakan

- a) Penggunaan drug luar label hanya dibenarkan sekiranya tiada langsung drug terulus yang dilabelkan untuk tujuan yang diperlukan, ataupun; ada drug terulus dengan label seperti tujuan

- diperlukan namun secara klinikalnya drug sedia ada itu tidak berkesan;
- b) Tiada penggunaan luar label dibenarkan di dalam penyediaan makanan haiwan ternakan;
- c) Sebelum penggunaan drug luar label dilakukan, veterinarwan tersebut perlu:
- i. Membuat diagnosis dengan teliti, memantau penggunaan drug tersebut;
  - ii. Memastikan Id haiwan yang dirawat sentiasa tepat;
  - iii. Menggunakan informasi saintifik supaya mudah merujuk tempoh penarikan drug di dalam pesakit;
  - iv. Mengambil langkah berjaga-jaga untuk memastikan tempoh penarikan balik dipatuhi dan tidak berlaku kes drug residu;
  - v. Jika tiada maklumat mencukupi, veterinarwan ditegah dari menggunakan drug tersebut, jika tidak haiwan yang telah dirawat itu tidak dibenarkan masuk dalam rantai makanan manusia.
- d) Drug manusia yang telah dilabel BUKAN untuk kegunaan haiwan ternakan, Tidak Boleh digunakan di dalam haiwan ternakan samada secara label atau luar label;

- e) Drug yang dilarang penggunaannya di dalam haiwan ternakan:
  - i. Dilarang dalam haiwan pedaging:  
Chloramphenicol,  
Clenbuterol,  
Diethylstilbistrol,  
Dimetridazole,  
Ipronidazole,  
Nitromidazoles,  
Furazolidone,  
Nitrofurazone,  
Glycopeptides,  
Fluroquinolones.
  - ii. Dilarang dalam lembu dewasa yang sedang menyusu:  
Kesemua Sulfonamide kecuali Sulfadimethoxine, Sulfabromethazine dan Sulfaethoxypyridazine yang telah dibenarkan.
  - iii. Dilarang dalam lembu betina dewasa:  
Phenylbutazone.
  - iv. Dilarang dalam ayam, ayam turkey dan itik:  
Adamantane dan Neuraminidase inhibitor yang digunakan dalam mencegah jangkitan Influenza A.

#### 7.4.5.3 Penggunaan Drug Koktail Yang Dibenarkan atau Drug Manusia Di Dalam Haiwan

- a) Syarat-syarat menggunakan drug koktail atau drug manusia:
  - i. Drug koktail hanya boleh digunakan di bawah arahan preskripsi veterinar sahaja;

- ii. Drug koktail dari drug manusia tidak boleh digunakan di dalam haiwan ternakan jika drug haiwan lain boleh digunakan;
- iii. Drug koktail mestilah terdiri dari drug yang telah dilulus dan didaftarkan di bawah Unit Kawalan Biologik dan Drug Veterinar.

## 7.5 Kempen Kesedaran Awam

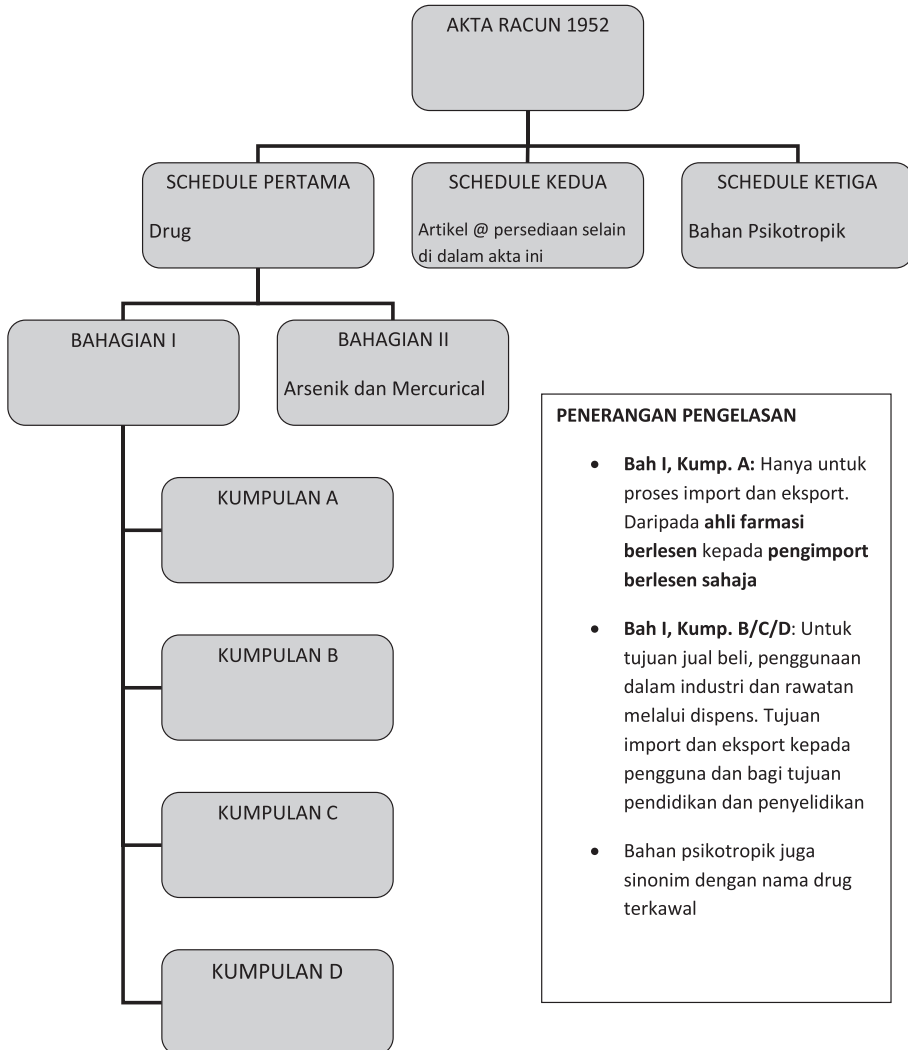
- 7.5.1 Pengeluar preskripsi hendaklah memberi nasihat dan penerangan kepada pelanggan tentang risiko penggunaan ubat, drug dan biologik veterinar;
- 7.5.2 Veterinawan hendaklah memaklumkan kemungkinan kesan tindakbalas negatif, kejadian rintang dan residu kepada pelanggan;
- 7.5.3 Pelanggan hendaklah dimaklumkan tentang dos dan tempoh penarikan balik;
- 7.5.4 Unit Kawalan Biologik dan Drug Veterinar hendaklah menyediakan kempen kesedaran awam mengenai pengurusan dan penggunaan drug, vaksin dan biologik yang betul.

## 7.6 Pusat Aduan

- 7.6.1 Aduan boleh dikemukakan kepada Pusat Aduan di Unik Kawalan Biologik dan Drug Veterinar serta juga di setiap Ibu pejabat Perkhidmatan Veterinar Negeri;
- 7.6.2 Pusat ini berfungsi untuk menerima aduan daripada orang ramai mengenai kesan mudarat, masalah produk atau penyalahgunaan biologik dan drug veterinar;

- 7.6.3 Aduan boleh dibuat melalui email, fax, pos ataupun telefon. Borang aduan boleh didapati pada brosur Pusat Aduan;
- 7.6.4 Semasa menerima aduan, pegawai bertugas akan merekodkan maklumat berikut:
- i) Nama, alamat, nombor telefon dan email pengadu;
  - ii) Nama produk;
  - iii) Nama dan alamat Pengeluar/ Pengedar (jika ada);
  - iv) Nama dan alamat premis yang didapati bermasalah
  - v) Masalah produk;
  - vi) Kesan penggunaan
  - vii) Tarikh produk bermasalah dikesan
  - viii) Nombor batch (jika ada).
- 7.6.5 Selepas aduan diterima, pegawai yang terlibat akan menjalankan siasatan ke atas premis/ produk dalam masa dua minggu dari tarikh laporan diterima;
- 7.6.6 Tugas pegawai yang terlibat dalam menjalankan siasatan ialah:
- i) Meneliti aduan yang diterima;
  - ii) Menubuhkan kumpulan siasatan (jika perlu);
  - iii) Mengunjungi premis yang didapati bermasalah dan menjalankan siasatan/ pemeriksaan ke atas perkara yang telah dilaporkan;
  - iv) Menyediakan laporan siasatan;
  - v) Laporan dibentangkan kepada Jawatankuasa;
- 7.6.7 Jawatankuasa di bawah Unit Kawalan Biologik dan Drug Veterinar akan menentukan bentuk tindakan yang akan diambil ke atas pengeluar/ agen tempatan/ premis tersebut.

PENKELASAN DRUG BERPANDUKAN AKTA RACUN 1952 (REVISION 1989)



**SENARAI DRUG DARI AKTA RACUN 1952  
POISONS LIST - APPENDIX**

**Amoebicides:**

Carbarson  
 Clioquinol and other halogenated hydroquinoline compounds  
 Dehydroemetine; its salts  
 Diloxanide ; its compounds  
 Emetine  
 Metronidazole  
 Pentamidine ; its salts

**Anaesthetics:**

Alphadolone acetate  
 Alphaxolone  
 Desflurane  
 Disoprofol  
 Enflurane  
 Ethyl ether [*Ins. P.U.(A) 244/2005*]  
 (formerly Ether, for anaesthetic use)  
 Etomidate; its salts  
 Halothane  
 Isoflurane  
 Ketamine; its salts  
 Local anaesthetics, the following; their salts, their homologues and analogues; their molecular compounds  
 Amino-alcohols esterified with benzoic acid, phenylacetic acid, phenylpropionic acid, cinnamic acid or the derivatives of these acids, their salts  
 Benzocaine  
 Bupivacaine  
 Butyl aminobenzoate  
 Cinchaine

Diperodon  
 Etidocaine  
 Levobupivacaine  
 Lignocaine  
 Mepivacaine  
 Orthocaine  
 Oxethazaine  
 Phenacaine  
 Phenodanisyl  
 Prilocaine  
 Ropivacaine  
 Phencyclidine; its salts  
 Propandid  
 Sevoflurane  
 Tiletamine ; its salts  
 Tribromoethanol

**Analeptics and Central Stimulants:**

Amiphenazole; its salts  
 Amphetamine; (DD)  
 Bemegrade  
 Cathine  
 Cathinone (DD)  
 Dexamphetamine; its salts  
 Dimethoxybromoamphetamine (DOB) (DD)  
 2,5-Domethoxyamphetamine (DMA) (DD)  
 2,5-Dimethoxy-4-ethylamphetamine (DOET) (DD)  
 Ethamivan  
 N-Ethylamphetamine; its salts



N-Ethyl MDA (DD)	Amidopyrine: its salts
N-Hydroxy MDA (DD)	Azaproparone
Etryptamine (DD)	Balsalazide disodium
Fencamfamine	Benzydamine; its salts
Fenetylline	Bucolome
Lefetamine or SPA or (-)-1-dimethylamino-1,2-diphenylathane	Bufexamac
Leptazol	Bumadizone; its salts
Lobelia, alkaloids of	Buprenorphine; its salts
Meclofenoxate; its salts	Butorphanol; its salts
Methamphetamine; (DD)	Celocoxib
5-Methoxy-3, 4-methylenedioxyamphetamine (MMDA) (DD)	Cinchopen and other substances structurally derived from 4-quinolinecarboxylic acid unless specified elsewhere in the list: their salts and esters
Methylenedioxyamphetamine (MDA) (DD)	Dexmedetomidine, its salts
3,4-Methylenedioxymethamphetamine (MDMA) (DD)	Dezocine
Methylphenidate; its salts	Diacerein; [Ins. P.U.(A) 297/2006]
N-methyl-1-(3, 4-methylenedioxyphenyl) -2-butanamide (DD)	Diclofenac; its salts
Nikethamide	Diflunisal
Paramethoxyamphetamine (PMA) (DD)	Dipyron
Pemoline; its salts	Enphenamic acid; its salts
Picrotoxin	Ethoheptazine; its salts
Pipradrol; its salts	Etodolac
Prolintane; its salts	Etoricoxib [Ins. P.U. (A) 42/2005]
Pyrovalerone	Fentiazac
Strychnine	Floctaphenine
3,4,5-Trimethoxyamphetamine (TMA) (DD)	Flufenamic acid; its salts and esters; their salts
<b>Analgesics including antipyretic and anti-inflammatory agents:</b>	Glaphenine
Acetanilide:alkylacetanilidies	Hydroxycinchoninic acid, derivatives of; their salts; their esters
Alclofenac	Ibuprofen and other substances structurally derived from 2- phenylpropionic acid
	Indomethacin; its salts
	Isoxicam

Ketorolac Tromethamine  
Lanzolac; its salts  
Mefenamic acid; its salts; its esters; their salts  
Meloxicam  
Meptazinol ; its salts  
Mesalazine  
Mofebutazone  
Nabumetone  
Nalbuphine; its salts  
Naproxen; its salts  
Nefopam; its salts  
Niflumic acid  
Oxyphenbutazone  
Parecoxib Sodium [Ins. P.U. (A) 42/2005]  
Pentazocine; its salts  
Phenacetin  
Phenazone  
Phenazopyridine; its salts  
Phenylbutazone; its salts  
Pimecrolimus [Ins. P.U.(A) 221/2004]  
Piroxicam  
Proglumetacin; its salts  
Proquazone  
Rizatriptan, its salts  
Rofecoxib  
Sulindac  
Tenoxicam  
Tiaprofenic acid  
Tinoridine, its salts  
Tolmetin ; its salts  
Tramadol; its salts  
Valdecoxib  
Zomepirac

**Anorectics:**

Amfepramone; its salts  
Aminorex; its salts  
Benzphetamine; its salts  
Chlorphentermine; its salts  
Fenfluramine; its salts  
Fenproporex  
Mazindol  
4-Methylaminorex  
Mefenorex  
Phenbutrazate; its salts  
Phendimetrazine; its salts  
Phenmetrazine; its salts  
Phentermine; its salts  
Propylhexedrine; its salts

**Anthelmintics :**

Antimony; its chlorides, oxides, sulphides, antimonates, antimonites: organic compounds of antimony  
Phenylene-1,4-diisothiocyanate  
Pomegranate, alkaloids of  
Santonin

**Anti-alcoholic agents:**

Calcium carbimide  
Disulfiram

**Anti-ashtmatics:**

Acepiylline  
Aminophylline  
Ciclesonide; [Ins.P.U.(A) 297/2006]  
Diprophylline ; its compounds  
Doxofylline [Ins. P.U. (A) 42/2005]  
Etofylline; its compounds  
Formoterol, its salts

Montelukast  
Salmeterol  
Theophylline; its salts  
Zafirlukast

**Antibiotics:**

antibiotics, all substances of, including synthetic preparations; their salts

Avoparcin  
Ertapenem Sodium. [Ins. P.U. (A)42/2005]  
Telithromycin. [Ins. P.U.(A) 221/2004]

**Anticholinergics:**

Atropine  
Belladonna, alkaloids of  
Benzhexol; its salts  
Benztropine; its homologues; their salts  
Bevonium ; its salts  
Biperiden; its salts  
Brimonidine ; its salts  
Butinoline; its salts  
Butropium; its salts  
Camylofine; its salts  
Caramiphen; its salts; except  
caramiphen edisylate  
Chlorphenoxamine; its salts  
Clidinium; its salts  
Cyclopentolate; its salts  
Cycrimine ; its salts  
Dicyclomine; its salts  
Diethazine; its salts  
Emepromium bromide  
Ethopropazine; its salts  
Fenpipramide; its salts  
Glimepiride  
Glycopyrrolate

Homatropine  
Ipratropium; its salts  
Isopropamide; its salts  
Itopride, its salts  
Loperamide; its salts  
Methantheline; its salts  
Methixene; its salts  
Octamylamine  
Oxybutynin ; its salts  
Oxyphencyclimine; its salts  
Oxyphenonium; its salts  
Pitofenone; its salts  
Prifinium ; its salts  
Procyclidine; its salts  
Propantheline; its salts  
Solanaceous alkaloids unless specified elsewhere in this list  
Tiemonium, its salts  
Timepidium ; its salts  
Tolterodine  
Tropicamide

**Anticholinesterases:**

Calabar bean, alkaloids of  
Demacarium bromide  
Distigmine; its salts  
Donepezil ; its salts  
Dyflos  
Ecothiopate iodide  
Galantamine  
Neostigmine; its salts  
Physostigmine  
Pyridostigmine; its salts  
Rivastigmine ; its salts  
Tacrine; its salts

**Anticonvulsants:**

Beclamide  
Carbamazepine  
Esthosuximide  
Gabapentin  
Lamotrigine  
Oxcarbazepine  
Paramethadione  
Phenacemide  
Phenytoin and other substances structurally derived from hydantoin; their salts  
Primidone  
Tiagabine ; its salts  
Topiramate  
Troxidone  
Valproic acid; its salts  
Vigabatrin

**Antidepressants:**

Amitriptyline; its salts  
Butriptyline; its salts  
Citalopram ; its salts  
Clofexamine; its salts  
Clomipramine ; its salts  
Deanol; its salts  
Desipramine; its salts  
Dibenzepin ; its salts  
Dothiepin; its salts  
Doxepin; its salts  
Duloxetine; [Ins. P.U.(A) 297/2006]  
Escitalopram [Ins. P.U.(A) 244/2005]  
Fluoxetine ; its salts  
Fluvoxamine ; its salts  
Hydrazines benzyl, phenethyl, phenoxyethyl; alpha-methyl derivatives;

acylderivatives of any of the foregoing substances comprised in this item; salts of any compound comprised in this item

Imipramine, its salts  
Iprindole; its salts  
Iproclozide  
Isocarboxaid  
Lithium salts for therapeutic use  
Lofepramine  
Maprotiline ; its salts  
Mesocarb  
Mianserin; its salts  
Mirtazapine; [Ins. P.U.(A) 244/2005]  
Moclobemide  
Nefazodone, its salts  
Nialamide  
Nomifensine; its salts  
Nortriptyline; its salts  
Paroxetine  
Phenelzine; its salts  
Protriptyline; its salts  
Sertaline ; its salts  
Trimipramine; its salts  
Venlafaxine, its salts  
Viloxarine; its salts

**Antidiabetics:**

Acarbose  
Acetohexamide  
Carbutamide  
CBPU or  
Chlorbensensulfonylpyrrolidinourea  
Chlorpropamide; its salts  
Glibenclamide  
Glibornuride  
Gliclazide

Glimepiride  
Glipizide  
Gliquidone; its salts  
Glymdine; its salts

Insulin  
Metahexamide  
Metformin

Miglitol  
Nateglinide [*Ins. P.U.(A) 39/2004*]

Phenformin  
Pioglitazone; [*Ins. P.U.(A) 297/2006*]

Repaglimide  
Rosiglitazone ; its salts  
Tiotropium bromide  
Tolbutamide; its salts  
Tolcyclamide

**Antifungals and Antiprotozoals :**

Amorolfine  
Bifonazole  
Chlormidazole ; its salts  
Clotrimazole  
Econazole ; its salts  
Fenticonazole  
Flutrimazole ; its salts  
Itraconazole  
Ketoconazole  
Miconazole ; its salts  
Natamycin [*Ins. P.U. (A) 42/2005*]  
Nimorazole  
Ornidazole  
Oxiconazole  
Secnidazole  
Sertaconazole, its salts  
Sulconazole ; its salts

Tenonitrozone  
Terbinafine ; its salts  
Terconazole  
Tinidazole  
Tioconazole  
Voriconazole; [*Ins. P.U.(A) 244/2005*]

**Antihistamines:**

Antihistamines, the following, their salts, their homologues and analogues, their molecular compounds :

Acrivastine  
Antazoline  
Astemizole  
Azatadine  
Azelastine  
Bamipine  
Bromodiphenhydramine  
Brompheniramine  
Buclizine  
Carbinoxamine  
Cetirizine  
Chlorcyclizene  
Chlorpheniramine  
Cimetidine  
Cinnarizine  
Clemastine  
Clemizole  
Cyclizine  
Cyproheptadine  
3-Dibutylaminoethyl-4,5,6-trihydroxy-1-isobenzofuranone  
Diphenhydramine  
Dipenylpyraline  
Doxylamine  
Emedastine

- Epinastine  
Fexofenadine, its salts  
Isothipendyl  
Levocabastine  
Levocetirizine; [Ins. P.U.(A) 297/2006]  
Mebhydrolin  
Meclozine  
Mequitazine  
Olapatadine  
Phenindamine  
Phenyltoloxamine  
Promethazine  
Pyrrobutamine  
Terfenadine  
Thenalidine  
Tolpropamine  
Triprolidine  
Substances being tetra-N-substituted of ethylenediamine and propylenediamine
- Antihypertensives:**  
Alseroxylon  
Befunolol ; its salts  
Benazepril ; its salts  
Betaxolol ; its salts  
Bethanidine; its salts  
Bretylum; its salts  
Bunazosin ; its salts  
Candesartan ; its salts  
Captopril  
Carvedilol  
Cilazapril  
Clonidine; its salts  
Debrisoquine; its salts  
Delapril ; its salts  
Deserpidine; its salts  
Diazoxide  
Dihydrallazine; its salts  
Dexozosin ; its salts  
Enalapril; its salts  
Felodipine  
Fesinopril ; its salts  
Guanethidine; its salts  
Guanfacine; its salts  
Hexamethonium; its salts  
Hydrallazine; its salts  
Imidapril HCl [Ins. P.U. (A) 42/2005]  
Irbesartan  
Ketanserin  
Labetalol; its salts  
Lacidipine  
Lisinopril  
Losartan ; its salts  
10-Methoxydeserpidine  
Methyldopa  
Minoxidil; its salts; its derivatives  
Monoxidine [Ins. P.U.(A) 221/2004]  
N-Methylephedrine camsylate  
Nilvadipine  
Nisoldipine  
Nitrendipine  
Pargyline; its salts  
Pempidine; its salts  
Perindopril  
Phentolamine; its salts  
Prazosin; its salts  
Quinapril  
Ramipril  
Rauwolfia, alkaloids of, including synthet-

ic preparations  
Rilmenidine ; its salts  
Syrosingopine  
Todrazoline; its salts  
Trimetaphan camsylate  
Urapidil  
Valsartan  
Veratrum, alkaloids of

**Antileprotics:**

Clofazimine  
Dapsone and other substances  
structurally derived therefrom; their salts  
Thiambutosine

**Antimalarials:**

Artemether  
Chloroquine ; its salts  
Hydroxychloroquine ; its salts  
Lumefantrine [*Ins. P.U. (A) 42/2005*]  
Mefloquine; its salts  
Primaquine ; its salts  
Proguanil ; its salts  
Primethamine  
Quinine ; its salts

**Antineoplastic agents and  
Immunosuppressants:**

Aminopterin  
Aminoglutethimide  
Anastrozole  
L-Asparaginase  
Azathioprine; its salts  
Basiliximab  
Bicalutamide  
Busulphan; its salts

Capecitabine  
Carboplatin  
Carmustine; its salts  
Chlorambucil; its salts  
Cisplatin  
Cyclophosphamide; its salts  
Cyclosporin  
Cytarabine; its salts  
Dacliximab  
Docetaxel  
Etanercept  
Emestane  
Fludarabine ; its salts  
Flurouracil and other substances  
structurally derived from uracil  
Formestane  
Fotermustine  
Gefitinib [*Ins. P.U. (A) 42/2005*]  
Gemcitabine, its salts  
Hydroxyrea  
Idarubicin  
Irinotecan, its salts  
Leoprolide ; its salts  
Letrozole  
Lomustine; its salts  
Mannomustine; its salts  
Mercaptopurine and other substances  
structurally derived therefrom; their salts  
Methotrexate; its salts  
Miltefosine [*Ins. P.U.(A) 221/2004*]  
Mitopodozide; its salts  
Mitoxantrone ; its salts  
Mustine and other substances structurally  
derived therefrom; their salts  
Mycophenolic acid [*Subs. P.U.(A)  
221/2004*]

Octreotide  
Orthopterin  
Oxaliplatin  
Paclitaxel  
Pemetrexed; [Ins. P.U.(A) 297/2006]  
Procabazine; its salts  
Rasburicase; [Ins. P.U.(A) 297/2006]  
Rituximab  
Semustine; its salts  
Sunitinib  
Streptozocin  
Tacrolimus  
Tamoxifen; its salts  
Temozolomide [Ins. P.U.(A) 221/2004]  
Teroplerin  
Thiotepa  
Tretamine; its salts  
Triaziquone  
Trimetrexate  
Trofosfamide  
Vinca, alkaloids of, including synthetic preparations

**Antiparkinsonism agents:**

Benserazide; its salts  
Carbidopa  
Entacapone  
Levodopa  
Pergolide Mesylate  
Pramipexole, its salts  
Ropinirole  
Selegiline ; its salts  
Tolcapone

**Antithyroids:**

Carbimazole; its salts  
Methimazole; its salts;  
Paricalcitol [Ins. P.U. (A) 42/2005]  
Thiouracil and other substances structurally derived therefrom

**Antitubercular agents:**

p-Aminosalicylic acid and other substances structurally derived there from; their salts; their esters  
Ethambutol; its salts  
Ethionamide  
Isoniazid; its salts  
Prothionamide  
Pyrazinamide  
Thiacetazone  
Thiocarlide; its salts

**Antitussive:**

Benproperine; its salts  
Butamirate; its salts  
Caramiphen edisylate  
Carbetapentance; its salts  
Chlophedianol; its salts  
Cloperastine, its salts  
Dextromethorphan; its salts  
Dextrophan; its salts  
Dimethoxanate; its salts  
Dropropizine  
Isoaminile; its salts  
Levodropizine ; its salts  
Noscapine  
Pipazethate; its salts  
Tipepidine Hybenzate  
Zipeprol



**Anti-ulcer agents :**

Cimetidine ; its salts  
Famotidine  
Lansoprazole  
Nizatidine  
Omeprazole  
Pantoprazole ; its salts  
Rebeprazole, its salts  
Ranitidine ; its salts  
Roxatidine

**Antiviral agents:**

Abacavir ; its salts  
Acyclovir  
Amantadine and other substances structurally derived therefrom; their salts  
Didanosine  
Efavirenz  
Famciclovir  
Foscarnet Trisodium Hexahydrate  
Ganciclovir  
Hexakis Zinc  
Idoxuridine  
Indinavir ; its salts  
Interferons  
Lamivudine  
Lopinavir  
Methisazone  
Methisoprinol  
Moroxydine; its salts  
Nelfinavir  
Nevirapine, its salts  
Oseltamivir  
Penciclovir  
Ribavirin

Ritonavir  
Saquinavir ; its salts  
Stuvudine ; its salts  
Trifluridine  
Valaciclovir ; its salts  
Vidarabine  
Zalcitabine  
Zidovudine

**Cardio drugs:**

Adenosine  
Acebutolol; its salts  
Alprenolol; its salts  
Amrinone ; its salts  
Anistreplace  
Atenolol; its salts  
Bisoprolol fumarate  
Bopindolol  
Carteolol; its salts  
Digitalis, glycosides of; other active principles of digitalis  
Disopyramide; its salts  
Dofetilide  
Esamol ; its salts  
Flecainide; its salts  
Levobunolol ; its salts  
Metipranolol  
Metoprolol; its salts  
Mexiletine; its salts  
Milrinone  
Nadolol  
Ouabain  
Oxprenolol; it salts  
Pindolol; its salts  
Proctolol; its salts

Procainamide; its salts  
Profafenone; its salts  
Propranolol; its salts  
Quinidine; its salts  
Sotalol; its salts  
Strophanthus, glycosides of  
Timolol; its salts  
Tirofiban

**Cholinergics:**

Acetylcholine; its salts  
Bethanechol; its salts  
Carbachol  
Jaborandi, alkaloids of  
Methacholine; its salts  
Pilocarpine

**Dermatological agents:**

Acitretin  
Adapalene  
Azelaic acid  
Calcipotriol  
Calcitriol  
Dithranol  
Etretinate  
Hydroquinone  
Methoxsalen  
Tretinoin  
Trioxsalen

**Diuretics:**

Acetazolamide  
Amiloride; its salts  
Aminometradine  
Amisometradine

Bumetanide  
Chlormerodrine  
Chlorothiazide and other substances structurally derived from benzothiadiazine  
Chlorthalidone and other substances structurally derived from O-chlorobenzene sulphonamide  
Cicletanide ; its salts  
Clopamide  
Clorexolone  
Ethacrynic acid; its salts  
Frusemide  
Indapamide  
Metolazone  
Quinethazone  
Spironolactone  
Torasemide  
Triamterene  
Xipamide

**Emetics:**

Apomorphine; its salts

**Hallucinogens:**

2-amino-1-(2,5-dimethoxy-4-methyl) phenylpropane or STP or DOM (DD)  
Bufotenine; its esters and ethers; their salts  
DET or N, N-Diethyltryptamine; its salts (DD)  
DMHP or 3-(1, 2-dimethylheptyl)-1-hydroxy-7, 8, 9, 10-tetrahydro-6, 6 9-trimethyl-6H-dibenzo [b, d] pyran (DD)  
DMT or N, N-Dimethyltryptamine; its salts (DD)  
Eticyclidine or PCE; its salts (DD)

LSD or LSD-25 or (+)-N, N-diethyllysergamide or d-lysergic acid diethylamide (DD); its derivatives

Mescaline or 3, 4, 5-trimethoxyphenethylamine; its salts (DD)

Parahehexyl (DD)

Psilocine or Psilocin ; its salts (DD)

Psilocybine; its salts (DD)

Rolicyclidine or PHP or PCPY (DD)

STP or DOM or 2-amino-1-( 2 , 5 - d i m e t h o x y - 4 - m e t h y l ) phenylpropane (DD)

Tenocyclidine or TCP; its salts (DD)

#### **Hormones:**

Corticotrophins, natural and synthetic

Cortisone, hydrocortisone; their derivatives, analogues and homologues; their salts

Drospirenone; [Ins. P.U.(A) 244/2005]

Erythropoietin;

Genirelix [Ins. P.U. (A) 42/2005]

Hypothalamic Hormones and their synthetic analogues.

Lutropin alfa; (Recombinant human luteinising hormone) [Ins. P.U.(A) 221/2004]

Oxytocins, natural and synthetic

Pituitary gland, the active principles of, other than corticotrophins, oxytocins and vasopressins

Somatostatins

Sex Hormones-androgenic, oestrogenic and progestational, natural or synthetic, the following:

Benzoestrol

Derivatives of stilbene or naphthalene with oestrogenic activity; their salts

Steroid compounds with androgenic, oestrogenic or progestational activity; their esters

Thyroid gland, the active principles of; their salts

Tibolone

Toremifene

Vasopressins, natural and synthetic

Zacyclonol; its salts

#### **Hypnotics and sedatives:**

Acetylcarbromal

Apronalide

Barbituric acid and other substances structurally derived therefrom; their compounds; their salts

Brotizolam

Bromvaletone

Carbromal

Chloral, its condensation products; its addition products; their molecular compounds

Chlormethiazole; its salts

Ectylurea

Embutramide

Ethchlorvynol

Ethinamate

Glutethimide

Hexapropymate

Mecloqualone

Methylpentynol; its esters and other derivatives; their salts

Methyprylone

Paraldehyde

Pyrrithydione

Sulphonals; alkylsulphonals

Thalidomide

2, 2, 2-Trichloroethanol; esters of; their salts

Valepotriates

Zaleplon

Zolpidem ; its salts

Zopiclone

**Industrial and laboratory poisons:**

Acetic anhydride

N - acetylanthranilic acid; [Ins. P.U.(A) 244/2005]

Acetyl bromide

Acetyl chloride

Ammonia

Anthranilic acid; its salts; [Ins. P.U.(A) 244/2005]

Chloroform

Formaldehyde

Hydrochloric acid

Hydrofluoric acid

Isosafrole; [Ins. P.U.(A) 244/2005]

Lysergic acid; its salts; [Ins. P.U.(A) 244/2005]

3, 4 - Methyleneoxy phenyl - 2 - propanone; [Ins. P.U.(A) 244/2005]

Nitric acid

Nitrobenzene

Oxalic acid; metallic oxalates

Phenylacetic acid; its salts; [Ins. P.U.(A) 244/2005]

1 - Phenyl - 2 - propanone; [Ins. P.U.(A) 244/2005]

Piperidine; [Ins. P.U.(A) 244/2005]

Piperonal; [Ins. P.U.(A) 244/2005]

Potassium hydroxide

Potassium permanganate; [Ins. P.U.(A) 244/2005]

Safrole; [Ins. P.U.(A) 244/2005]

Sodium hydroxide

Sulphuric acid

Thionyl chloride; [Ins. P.U.(A) 244/2005]

**Muscle relaxants:**

Alcuronium chloride

Alverine citrate

Atracurium; its salts

Baclofen; its salts

Benzoquinonium chloride

Carisoprodol

Chlorzoxazone

Cisatracurium besylate

Curare, alkaloids of

Dantrolene; its salts

Decamethonium; its salts

Fazadinium bromide

Gallamine; its salts; its quaternary compounds

Hexacarbacholine bromide

Hexafluoronium bromide

Idrocilamide

Laudexium; its salts

Mebeverine ; its salts

Mebezonium iodide

Mephenesin; its esters

Metaxalone

Methocarbamol

Mivacurium ; its salts

Orphenadrine; its salts

Pancuronium bromide

Papaverine

Pipoxolon ; its salts

Promoxolane

Rocuronium ; its salts

Styramate	(DD) Bezitramide
Suxamethonium; its salts	(DD) Cannabis, its resin, extracts and tinctures of; cannabin tannate
Tolperison ; its salts	(DD) Clonitazene
Tubocurarine; its salts	(DD) Coca, alkaloids of
Thiocolchicoside	(DD) Cocaine
Vecuronium; its salts	(DD) Codeine
<b>Narcotics:</b>	(DD) Codoxime
Narcotic substances, the following; their isomers (whenever the existence of such isomers is possible within the specific chemical designation); their salts; their esters and ethers (whenever the existence of such esters or ethers is possible); salts of their esters and ethers:	(DD) Desomorphine
	(DD) Dextromoramide
	(DD) Dextropropoxyphene
	(DD) Diampromide
	(DD) Diethylthiambutene
(DD) Acetorphine	(DD) Difenoxin
(DD) Acetyl-alpha-methyl-fentanyl	(DD) Dihydrocodeine
(DD) Acetyldihydrocodeine	(DD) Dihydroetorphine
(DD) Acetylmethadol	(DD) Dihydromorphine
(DD) Alfentanil	(DD) Dimenoxadol
(DD) Allyprodine	(DD) Dimepheptanol
(DD) Alphacetylmethadol	(DD) Dimethylthiambutene
(DD) Alphameprodine	(DD) Dioxaphetyl butyrate
(DD) Alphamethadol	(DD) Diphenoxylate
(DD) Alpha-methylfentanyl	(DD) Dipipanone
(DD) Alpha-methylthiofentanyl	(DD) Drotebanol
(DD) Alphaprodine	(DD) Ecgonine
(DD) Anileridine	(DD) Ethylmethylthiambutene
(DD) Benzethidine	(DD) Ethylmorphine
(DD) Benzylmorphine	(DD) Etonitazene
(DD) Beta-hydroxyfentanyl	(DD) Etorphine
(DD) Beta-hydroxy-3-methylfentanyl	(DD) Etoxidine
(DD) Betacetylmethadol	(DD) Fentanyl
(DD) Betameprodine	(DD) Furethidine
(DD) Betamethadol	(DD) Gamma hydroxybutyric acid (GHB)
(DD) Betaprodine	(DD) Heroin or diacetylmorphine
	(DD) Hydrocodone

(DD) Hydromorphenol	(DD) Norcodeine
(DD) Hydromorphone	(DD) Norlevorphanol
(DD) Hydroxypethidine	(DD) Normethadone
(DD) Isomethadone	(DD) Normorphine
(DD) Ketobemidone	(DD) Norpipanone
(DD) Levomethorphan	(DD) Opium
(DD) Levomoramide	(DD) Oxycodone
(DD) Levophenaclymorphan	(DD) Oxymorphone
(DD) Levorphanol	(DD) Pethidine
(DD) Metazocine	(DD) Pethidine-Intermediate A
(DD) Methadone	(DD) Pethidine-Intermediate B
(DD) Methadone-Intermediate	(DD) Pethidine-Intermediate C
(DD) Methaqualone	(DD) Phenadoxone
(DD) Methyl-desorphine	(DD) Phenampromide
(DD) Methyl-dihydromorphine	(DD) Phenazocine
(DD) 3- Methylfentanyl	(DD) 1 - phenethyl - 4 - phenyl - 4 - piperidinol acetate (PEPAP)
(DD) 4 - Methylthioamphetamine (4-MTA)	(DD) Phenomorphan
(DD) 3- Methylthiofentanyl	(DD) Phenoperidine
(DD) 1 - Methyl - 4 - phenyl - 4 - piperidinol propionate (MPPP)	(DD) Pholcodine
(DD) Metapon	(DD) Piminodine
(DD) Moramide-Intermediate	(DD) Piritramide
(DD) Morpheridine	(DD) Proheptazine
(DD) Morphine	(DD) Properidine
(DD) Morphine methobromide and other pentavalent nitrogen morphine derivatives, including in particular the morphine-N-oxide derivatives, one of which is Codeine-N-oxide	(DD) Propiram
(DD) Morphine-N-oxide	(DD) Racemethorphan
(DD) Myrophine	(DD) Racemoramide
(DD) Nicocodine	(DD) Racemorphan
(DD) Nicodicodine	(DD) Sufentanil
(DD) Nicomorphine	(DD) Thebacon
(DD) Noracymethadol	(DD) Thebaine
	(DD) Tilidine
	(DD) Trimeperidine

**Narcotic antagonists:**

Diacetylnalorphine; its salts

Levallorphan; its salts

Nalorphine; its salts

Naloxone; its salts

Naltrexone ; its salts

**Sulphonamides:**

Sulphanilamides ; their salts, derivatives

**Sympathomimetic amines:**

Adrenaline and other substances structurally derived from Phenethylamine by substitution in the aliphatic part or by ring closure therein (or by both such substitution or such closure) or/and by substitution in the aromatic ring, with or without substitution in the nitrogen atom unless otherwise specified elsewhere in the list ; any salt of any substance falling within this item

Atomoxetine; its salts; [Ins. P.U.(A) 297/2006]

Ephedra, alkaloids of, including synthetic preparations

Fenoxazoline ; its salts

Indanazoline; its salts

Naphazoline; its salts

Oxymetazoline; its salts

Procaterol ; its salts

Rimiterol; its salts

Tetrahydrozoline; its salts

Xylometazoline; its salts

**Thrombolytics / Fibrinolytics :**

Alteplase;

Drotrecogin alfa ( Recombinant human activated Protein C) [Ins. P.U. (A)221/2004]

Streptikinase;

Tenecteplase [Ins. P.U. (A) 42/2005]

Urokinase

**Tranquillisers:**

Amisulpride [Ins. P.U. (A) 42/2005]

Aripiprazole; [Ins. P.U.(A) 297/2006]

Azacyclonol; its salts

Benactyzine; its salts

Benzocetamine; its salts

Benzquinamide

Buspirone ; its salts

Captodiamine; its salts

Chlormezanone

Chlorprothixene and other substances structurally derived from 9-methylenethioxanthene; their salts

Clobazam

Clotiazepam

Cyclarbamate

Diazepam and other substances structurally derived from 1, 4-benzodiazepine; their salts

Emylcamate

Fluanisone; its salts

Flunitrazepam; its salts

Haloperidol and other substances structurally derived from butyrophenones; their salts

Hydroxyphenamate

Hydroxyzine; its salts

Mebutamate

Meproamate

Nimetazepam ; its salts

Pecazine; its salts

Phenaglycodol

Phenothiazine and other substances structurally derived from it; their salts; except Dimethoxanate, its salts and Promethazine, its salts and molecular compounds

Phenprobamate

Pimozide

Prothipendyl; its salts

Risperidone

Sulpride

Sultopride

Tiapride ; its salts

Tetrabenazine; its salts

Tybamate;

Ziprasidona Hydrochloride Monohydrate  
[Ins. P.U. (A) 42/2005]

Zolzepam

**Uricosuric agents:**

Allopurinol

Benzbromarone

Colchicine

Probenecid

Sulphinpyrazone

Zoxazolamine; its salts

**Vaccines and other Immunological Products**

Adalimumab; [Ins. P.U.(A) 297/2006]

Vaccines, sera, toxoids, antitoxins, antigens and immunoglobulins for human use

**Vasodilators**

Adenosine; its salts

Amiodarone; its salts

Amyl nitrite

Bencyclane ; its salts

Bepidil; its salts

Betahistine; its salts

Buflomedil; its salts

Diltiazem; its salts

Dipyridamole

Erythryl tetranitrate

Flunarizine ; its salts

Glyceryl trinitrate

Hexobendine; its salts

Inositol nicotinate

Isosorbide dinitrate

Isosorbide mononitrate

Isradipine

Lidoflazine

Mannityl hexanitrate

Molsidomin

Naftidrofury acid oxalate

Nicardipine ; its salts

Nifedipine

Pentaerythritol tetranitrate

Pentoxifylline

Piribedil

Prenylamine; its salts

Sildenafil ; its salts

Tadalafil [Ins. P.U.(A) 221/2004]

Sorbide nitrate

Trapidil

Trimetazidine; its salts

Verapamil; its salts

Vardenafil

Xanthinol nicotinate

**Miscellaneous**

Abciximab

Acarbose



- Aconite, alkaloids of:
- Adefovir Dipivoxil [*Ins. P.U. (A) 42/2005*]
- Alendronic acid, its salts
- Alfuzosin ; its salts
- Allergens (in test kits )
- Amifostin, its salts ; its esters
- Anagrelide; [*Ins. P.U.(A) 244/2005*]
- Anticoagulant substances including heparin and other substances structurally derived from coumarin and phenindione unless specified elsewhere in the list
- Apraclonidine ; its salts
- Aprepitant; [*Ins. P.U.(A) 244/2005*]
- Arsenic, its organic and inorganic compounds
- Atorvastatin calcium
- Atosiban [*Ins. P.U.(A) 244/2005*]
- Barium, salts of
- Becaplermin;
- Bimatroprost [*Ins. P.U. (A) 42/2005*]
- Bismuth ; its salts
- Bleomycin ; its salts
- Boric acid and Sodium borate
- Brinzolamide
- Bromides, inorganic, including ammonium, for therapeutic use
- Bromocriptine; its salts
- Brucine
- Cabergolide
- Caffeine [*Ins. P.U.(A) 244/2005*]
- Calcitonin
- Calcium dobesilate
- Calcium polysterene
- Cantharidin; cantharides; cantharidates
- Carbenoxolone; its salts
- Carfentanil citrate
- Carperidine; its salts
- Cerivastatin, its salts
- Cetrorelix. [*Ins. P.U.(A) 39/2004*]
- Chenodeoxycholic acid
- Cianidanol
- Cilostazol; [*Ins. P.U.(A) 297/2006*]
- Cisapride
- Cholestyramine
- Clodronate disodium
- Clofibrate and other substances structurally derived from ; their salts and esters
- Clomiphene; its salts
- Clopidogrel
- Colfosceril ; its esters
- Coniine
- Cotarnine
- Creosote, obtained from wood
- Cyclofenil
- Cyproterone acetate
- Cysteamine; its salts
- Danazol
- Deferiprone
- Desferrioxamine; [*Ins. P.U.(A) 244/2005*]
- Digitalis antitoxin
- Dimethyl - 4, 4' - dimethoxy, 5, 6, 5', 6' - dimethylenedioxy - biphenyl - 2 - 2' - dicarboxylate (DDB) ; its derivatives
- Dinitrocresols; their salts
- Dinitronaphthols
- Dinitrophenols
- Dinitrothymols
- Disodium clodronate
- Dithienylallylamines, dithienylalkylamines; their salts
- Dolasetron Mesylate. [*Ins. P.U.(A) 39/2004*]
- Domperidone

Dorzolamide ; its salts	Iodine
Drotaverine ; its salts	Imeprol
Dutasteride. [Ins. P.U.(A) 39/2004]	Ketotifen
Elaterin	Lanreotide, its salts
Eptifibatide	Lantanoprost
Ergot, alkaloids of	Lead acetate; compounds of lead with acids from fixed oils
Ethylidene diacetate	Lead tetraethyl
Etidronate disodium	Lefflunomide ; its salts
Fenofibrate	Lenograstim
Finasteride	Levamisole ; its salts
Flavoxate, its salts	Levosimendan
Flucytosine	Ledoxamide tromethamine
Flumazenil	Lovastatin
Fluorides, alkali; organofluorides	Lung phospholipid
Flutamide	Lysuride; its salts
Fluvastatin ; its salts;	Meglumine, its salts
Fondaparinux Sodium [Ins. P.U. (A) 42/2005]	Melagatran; [ Ins. P.U.(A) 297/2006]
Fractionated blood product (plasma proteins obtained through a chemical manufacturing process for use on patients)	Melatonin; its salts
Furazolidone	Memantine [Ins. P.U.(A) 221/2004]
Gangliosides ; its salts	Mercury; its oxides; its inorganic and organic compounds unless specified elsewhere in the list
Gelsemium, alkaloids of	Mesalazine
8-[N-(2-hydroxyethyl) metnylamino] -1, 3, 7-trimethylxanthine	Metergoline
Gemfibrozil	Methyl bromide
Gestrinone	Metoclopramide; its salts
Glucagon ; its salts	Metyrapone; its salts
Granisetron ; its salts	Mitragynine, alkaloids of
Hemin ; its esters	Nalidixic acid
Hydrogen cyanide ; metal cyanides other than ferrocyanides and ferricyanides.	Naratriptan; its salts
Imatinib. [Ins. P.U.(A) 39/2004]	Nedocromil sodium
Imiquimod	Nicergoline; its salts
	Nicotine
	Nifuroxazide
	Nitrofurans

- Nitrophenols, ortho, meta and para  
Nux Vomica, alkaloids of Ondansetron ;  
its salts  
Oprelvekin  
Orlistat  
Palivizumab  
Pamidronate disodium  
Penicillamine; its salts  
Phenols (any member of the series of  
phenols of which the first member is  
phenol and of which the molecular  
composition varies from member to  
member by one atom of carbon and  
two atom of hydrogen); compounds of  
phenol with a metal  
Phenylenediamines; toluenediamines;  
other alkylated benzenediamines; their  
salts  
Phosphorus yellow or white  
Picric acid  
Pipemidic acid ; its salts.  
Piper methysticum. [*Ins. P.U.(A) 39/2004*]  
Piracetam  
Pirenzepine ; its salts  
Pirfenoxone ; its salts  
Pizotifen; its salts  
Polymethylene bistrimethylammonium  
salts  
Pravastatin  
Probucol  
Procyanidolic oligomers  
Proglumide  
Prostaglandins and its synthetic  
derivatives; their salts; their esters  
Pyridinol carbamate  
Quebracho, alkaloids of  
Quetiapine, its salts  
Racecadotril  
Ractopamine; [*Ins. P.U.(A) 244/2005*]  
Radium and other radioactive  
substances for therapeutic use  
Ranitidine bismuth citrate  
Recombinant - Methionyl Human  
granulocyte - colony stimulating factor  
Retinol ; its esters  
Riluzole; [*Ins. P.U.(A) 297/2006*]  
Risedronate ; its salts  
Rosoxacin  
Rosuvastatin [*Ins. P.U. (A) 42/2005*]  
Sabadilla, alkaloids of  
Savin, oil of  
Selenium sulphide  
Sermoreline GRF  
Sibutramine hydrochloride  
Simvastatin  
Sodium cromoglycate  
Sparteine; its salts  
Stavesacre; alkaloids of  
Sumatriptan.  
Tegaserod. [*Ins. P.U.(A) 39/2004*]  
Teriparatide; [*Ins. P.U.(A) 297/2006*]  
Thallium, salts of  
Thiomersal  
Ticlopidine  
Tiludronic acid ; its salts  
Tranexamic acid.  
Travoprost. [*Ins. P.U.(A) 39/2004*]  
Tribenoside  
Triflusal  
Trimebutine ; its salts  
Tropisetron ; its salts  
L-Tryptophan  
Ursodeoxycholic acid  
Valganciclovir

Veralipride;  
Verteporfin [*Ins. P.U.(A) 221/2004*]  
Warfarin; its salts  
Ximelagatran. [*Ins. P.U.(A) 297/2006*]  
Thallium, salts of  
Yohimba, alkaloids of  
Zinc p-phenol sulphonate  
Zolazepam  
Zolmitriptan  
Zoledronic acid ; its salts  
NOTE - (DD) refers to substances which are also controlled under the Dangerous Drugs Act 1952 (Act 234) [*Subs. P.U.(A) 3/2003*]

## SECOND SCHEDULE

[Sections 2 and 7]

### Articles and Preparations exempted from the provisions of this Act:

machine-spread plasters (whose only poisonous content is lead)  
surgical dressings  
adhesives  
antifouling compositions  
builders materials  
ceramics  
distempers  
electrical valves  
enamels  
explosives  
fillers  
photographic paper  
pipet; [*Ins.P.U.(A) 298/2006*]  
plastics

printers inks  
rubber  
fireworks  
glazes  
glue  
lacquer solvents  
lead pencils  
loading materials  
marking inks  
matches  
media culture. [*Ins.P.U.(A) 298/2006*]  
microtitre plate. [*Ins.P.U.(A) 298/2006*]  
motor lubricants and fuels  
paints (other than pharmaceutical paints)  
pigments  
polishes  
propellants  
test strip. [*Ins.P.U.(A) 298/2006*]  
varnishes [*Am. Act A45, P.U.(A) 114/92; 475/96.*]

## THIRD SCHEDULE

[Section 30]

## PSYCHOTROPIC SUBSTANCES

### 1. Amfepramone

Aminorex  
Barbituric acid and other substances structurally derivated therefrom; their compounds.  
Benzphetamine  
Buprenorphine  
Brotizolam  
Cathine

Clobazam  
Clotiazepam  
Diazepam and other substances structurally derived from 1, 4-benzodiazepine except flumazenil, flunitrazepam, nimetazepam and pirenzepine  
Ethchlorvynol  
Ethilamphetamine  
Fencamfamin  
Fenetylline  
Fenproporex  
Glutethimide  
Lefetamine  
Mazindol  
Mecloqualone  
Mefenorex  
Meprobamate  
Mesocarb  
Methaqualone  
Methylphenidate  
Methyprylone  
Mitragnine  
Pemoline  
Pentazocine  
Phencyclidine  
Phendimetrazine  
Phenmetrazine  
Phentermine  
Pipradrol  
Propylhexedrine  
Pyrovalerone  
Zipeprol  
Zolazepam  
Zolpidem  
Zopiclone

2. Any product which is registered under the Control of Drugs and Cosmetics Regulations 1984 [P.U. (A) 223/1984] and contains any of the following substances:

Alfentanil  
Dihydrocodeine  
Fentanyl  
Ketamine  
Methadone  
Morphine  
Oxycodone  
Pethidine  
Sufentanil;

[Ins. P.U.(A) 334/2006]

3. The following shall apply to all substances mentioned in this Schedule: the analogues, homologues, compounds, intermediates, derivatives, isomers, esters, ethers and salts of the substances mentioned in this Schedule and other substances structurally derived. [Subs. P.U.(A) 334/2006] [Subs. P.U.(A) 3/2003]

---

[Former Third Schedule reads:]

### THIRD SCHEDULE

[Section 30]

### PSYCHOTROPIC SUBSTANCES

#### 1. Amfepramone

Aminorex

Amphetamine and its isomers  
[Deleted by P.U.(A) 6/2000]

Barbituric acid and other substances structurally derived therefrom; their

compounds	Pentazocine
Benzphetamine	Phencyclidine
Brotizolam	Phendimetrazine
Buprenorphine	Phenmetrazine
Cathine	Phentermine
Clobazam	Pipradrol
Clobenzorex [Ins. P.U.(A) 365/2001]	Propylhexedrine
Clotiazepam	Pyrovalerone
Diazepam and other substances structurally derived from 1, 4 - benzodiazepine except pirenzepine and flumazenil	Zipeprol
Enryptamine [Deleted by P.U.(A) 6/2000]	Zolpidem [Ins. P.U.(A) 60/2000]
Ethchlorvynol	Zopiclone [Ins. P.U.(A) 60/2000]
Ethinamate	Tambahan:
Etilamfetamine	1. <i>Alfetanil</i> ,
Fencamfamin	2. <i>Dihydrocodeine</i>
Fenetylline	3. <i>Fentanyl</i>
Fenproporex	4. <i>Ketamine</i>
Glutethimide	5. <i>Methadone</i>
Lefetamine	6. <i>Morphine</i>
Mazindol	7. <i>Oxycodone</i>
Mecloqualone	8. <i>Pethidine</i>
Mefenorex	9. <i>Sufentanil</i>
Meprobamate	2. <i>The salts of the substances specified in paragraph 1 of this Schedule wherever the existence of such salts is possible.</i>
Mesocarb and its isomers	3. <i>Any preparation, solution, compound, mixture or product containing one or more of the substances specified in paragraphs 1 and 2 of this Schedule.</i>
Methamphetamine and its isomers [Deleted by P.U.(A) 6/2000]	
Methcathinone [Deleted by P.U.(A) 6/2000]	
Methaqualone	
Methylphenidate	
Methyprylone	
Pemoline	
N-Ethylamphetamine [Deleted by P.U.(A) 6/2000]	

Lampiran 3

**CONTOH REKOD PRESKRIPSI DRUG**

Tarikh Jualan/ Bekalan	Nama Pelanggan/ Pesakit/ Alamat	Nama Drug dan Kuantiti	Kuantiti dan Dosage	No resit Preskripsi	Amaran (Jika ada)

Lampiran 4

**CONTOH REKOD DRUG PSIKOTROPIK**

Bil	Tarikh Bekalan/ Pemberian/ Terima	No Siri	Nama/ Alamat Pembekal/ Pelanggan/ Pesakit	Kuantiti Bekalan/ Pemberian/ Terima	Stok Baki
	* (Susunan mestilah mengikut kronologi)				

**SENARAI RUJUKAN**

1. Akta Binatang, 1953
2. Akta Makanan Haiwan, 2009 Bahagian V, Seksyen 9 (3)
3. Akta Racun 1952, Revision 1989
4. *AVMA Policy, Guideline for Veterinary Prescription Drugs*
5. Dewan Bahasa dan Pustaka,  
<http://prpm.dbp.gov.my/Search.aspx?k=dispense>
6. Seksyen 21 (2) dan Seksyen 24, *Poison Act*, 1952 (Revised 1989)
7. Seksyen 25, *Meat Inspection Rules*, 1985
8. *USFDA, Food and Drug Administration*
9. *Veterinary Surgeon Act*, 1974

## JAWATANKUASA PENYEDIAAN APTVM PRESKRIPSI VETERINAR

### *Penasihat*

Y.Bhg. Dato' Dr. Mohamad Azmie bin Zakaria

### *Sidang Pengarang*

Dr. Roslaini Hj. Rusli

Dr. Norsuhanna bt Mohd Mokhtar

## PENGHARGAAN

Jutaan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat secara langsung mahupun tidak langsung dalam penyediaan APTVM ini, khususnya;

- 1) Ketua Pengarah Perkhidmatan Veterinar
- 2) Timbalan Ketua Pengarah Perkhidmatan Veterinar (KV)
- 3) Timbalan Ketua Pengarah Perkhidmatan Veterinar (P)
- 4) Semua Pengarah Bahagian, IPPV
- 5) Semua Pengarah Perkhidmatan Veterinar Negeri
- 6) Semua Ketua Seksyen, IPPV