



KEMENTERIAN PERTANIAN
DAN INDUSTRI MAKANAN



ARAHAN PROSEDUR TETAP VETERINAR MALAYSIA

PRESKRIPSI VETERINAR

No. Dokumentasi: APTVM 15(b): 2/2021

JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR
KEMENTERIAN PERTANIAN DAN INDUSTRI MAKANAN

ARAHAN PROSEDUR TETAP VETERINAR MALAYSIA

PRESKRIPSI VETERINAR

No. Dokumentasi: APTVM 15(b): 2/2021

**BAHAGIAN KESIHATAN AWAM VETERINAR
JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR
KEMENTERIAN PERTANIAN DAN INDUSTRI MAKANAN**

ISI KANDUNGAN

MUKA SURAT

Kata-Kata Aluan Ketua Pengarah Perkhidmatan Veterinar Malaysia	iii
1.0 PENGENALAN	1
2.0 OBJEKTIF	1
3.0 SKOP	2
4.0 KATA SINGKATAN	2
5.0 DEFINISI	2
6.0 ARAHAN - ARAHAN AM	5
7.0 KAEDAH PRESKRIPSI DAN DISPENSI	6
8.0 MEMBUAT PESANAN, PEMBELIAN, PEMBERIAN, PELABELAN, PENYIMPANAN, PELUPUSAN DAN REKOD PRODUK VETERINAR	9
9.0 PENGGUNAAN PRODUK VETERINAR LUAR LABEL	11
10.0 PENALTI	11
11.0 SENARAI UBAT DARI AKTA RACUN 1952 <i>POISONS LIST</i>	
LAMPIRAN 1	12
PERJANJIAN HUBUNGAN DVB ATAU DENGAN PELANGGAN (DVB-P) / (PBV-P)	
LAMPIRAN 2	37
FORMAT PRESKRIPSI	
LAMPIRAN 3	39
CONTOH BORANG PRESKRIPSI UNTUK HAIWAN KESAYANGAN	
LAMPIRAN 4	40
CONTOH BORANG PRESKRIPSI UNTUK LADANG TERNAKAN	
LAMPIRAN 5	41
MAKLUMAT ASAS UNTUK REKOD, PRESKRIPSI DAN LABEL	
LAMPIRAN 6	42
CONTOH REKOD UBAT PSIKOTROPIK	
LAMPIRAN 7	43
JAWATANKUASA PENYEDIAAN APTVM PRESKRIPSI VETERINAR	44
PENGHARGAAN	44

KATA-KATA ALUAN

KETUA PENGARAH PERKHIDMATAN VETERINAR MALAYSIA

Penggunaan produk veterinar iaitu ubat-ubatan, vaksin dan hormon untuk tujuan rawatan dan kawalan penyakit secara berhemah dan bertanggungjawab di lapangan amatlah penting untuk memastikan keberkesanan produk veterinar tersebut terhadap haiwan dan seterusnya tidak memberi kemudahan kepada manusia. Doktor veterinar memainkan peranan yang amat penting untuk mengeluarkan preskripsi bagi memastikan produk veterinar digunakan secara betul dengan mengikut dos, tempoh, kekerapan dan penarikan balik ubat tersebut. Produk veterinar terkawal memerlukan preskripsi doktor veterinar dan hanya digunakan atau dibekalkan setelah mendapatkan preskripsi daripada doktor veterinar.

Semua premis yang menggunakan produk veterinar termasuk pusat perkhidmatan veterinar, klinik, hospital veterinar swasta, ladang ternakan, kilang pembuat makanan haiwan dan sebagainya hendaklah mematuhi prosedur amalan preskripsi veterinar yang baik seperti yang digariskan dalam garis panduan ini. Rekod preskripsi veterinar hendaklah sentiasa dikemaskini dan disimpan bagi membolehkan prosedur farmakosurvelan dijalankan oleh pihak berkuasa veterinar pada bila - bila masa.

Harapan saya agar semua anggota Jabatan Perkhidmatan Veterinar, doktor veterinar berdaftar dan mereka yang terlibat dalam industri veterinar supaya mematuhi garis panduan amalan preskripsi veterinar yang baik ini. Semoga garis panduan ini dapat menjelaskan prosedur preskripsi serta menjadi rujukan dan amalan kepada semua yang terlibat bagi memastikan pematuhan kepada penggunaan produk veterinar secara berhemah dan selamat.

DATO' DR. NORLIZAN BIN MOHD NOOR
Ketua Pengarah Perkhidmatan Veterinar
MALAYSIA

1.0 PENGENALAN

Garis panduan ini merupakan standard minimum yang digunapakai oleh Doktor Veterinar Berdaftar (DVB) serta Pihak Berkuasa veterinar (PBV) yang menjalankan tugas serta mempunyai kemahiran dalam penjagaan serta rawatan haiwan. Seseorang doktor veterinar yang memberi preskripsi dan membekalkan ubat membawa bersama tanggungjawab penting mengikut undang-undang dan etika sebagaimana termaktub dalam Akta Doktor Veterinar 1974.

Mengikut Seksyen 24, Akta Racun 1952 Preskripsi dalam bidang veterinar bermaksud sebarang arahan bertulis atau lisan yang diberikan kepada penjual atau pembekal sebarang ubatan veterinar untuk tujuan perubatan haiwan. Pemberi preskripsi merupakan orang yang mengeluarkan arahan atau menyuruh arahan tersebut dikeluarkan kepada penjual dan pembekal.

Preskripsi juga merupakan keperluan pematuhan perundangan di bawah Akta Makanan Haiwan 2009. Ia bertujuan untuk yang mengawal kemasukan antibiotik, hormon dan bahan kimia ke dalam makanan ternakan. Kawalan yang dilaksanakan bertujuan untuk memastikan haiwan dan hasil haiwan selamat untuk dimakan oleh manusia dan selamat untuk kegunaan lain.

Manakala 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 menyuntik mikroorganisma hidup atau vaksin ke dalam haiwan. Kawalan ini juga dilakukan melalui prosedur preskripsi oleh DVB dan PBV.

Aspek penting dalam penyampaian perkhidmatan veterinar ialah ketersediaan dan penggunaan pelbagai jenis produk veterinar secara berkesan. Preskripsi merupakan prosedur yang perlu dipatuhi untuk menjamin ubat veterinar digunakan dengan penuh tanggungjawab serta memberi manfaat dan kemujaraban seperti diharapkan tanpa kesan sampingan. Oleh yang demikian semua DVB serta PBV harus memastikan mereka biasa dengan garis panduan ini dan perundangan yang berkaitan dengan bidang kuasa pengamalan mereka.

2.0 OBJEKTIF

Objektif Garis Panduan ini ialah:

- 2.1. Menyediakan garis panduan prosedur preskripsi produk veterinar termasuk ubat, vaksin dan bahan biologik lain dari segi tatacara penulisan preskripsi, perekodan, pelabelan, dan pelupusan;
- 2.2. Menjamin penggunaan produk veterinar di bawah pemantauan doktor veterinar berdaftar agar produk veterinar digunakan secara rasional, bertanggungjawab dan berhemah di semua peringkat;

- 2.3. Memastikan keberkesanan produk veterinar tidak terjejas disebabkan oleh dos sub-terapi atau terapeutik, tempoh penggunaan ubatan yang terlalu panjang bagi mengelakkan berlakunya kerintangan antibiotik dan pencemaran alam sekitar;
- 2.4. Memastikan doktor veterinar berdaftar mematuhi kod etika amalan perubatan veterinar dengan mengeluarkan preskripsi selepas mengesahkan kejadian penyakit.

3.0 SKOP

Garis Panduan ini menerangkan prosedur preskripsi untuk penggunaan kesemua produk veterinar termasuk ubat, vaksin dan bahan biologik veterinar bagi kegunaan haiwan.

4.0 KATA SINGKATAN

- DVB** - Doktor Veterinar Berdaftar
- DVS** - Jabatan Perkhidmatan Veterinar Malaysia (*Malaysia Department of Veterinary Services*)
- DVSN** - Jabatan Perkhidmatan Veterinar Negeri
- KPPV** - Ketua Pengarah Perkhidmatan Veterinar
- PBV** - Pihak Berkuasa Veterinar
- PPIT** - Pusat Pengumpulan Industri Tenuku
- PPVD** - Pejabat Perkhidmatan Veterinar Daerah
- RPL** - Rekod, Preskripsi, Label

5.0 DEFINISI

Ahli Farmasi

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

Antibiotik

Sebagaimana ditakrifkan di bawah Akta Racun 1952 (Racun Kumpulan B, Jadual Pertama) dan Akta Makanan Haiwan 2009.

Bahan Kimia

Sebagaimana ditakrifkan di bawah Akta Makanan Haiwan 2009

Berkesan

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

Dispens / pendispenser

Pembekalan ubat veterinar mengikut arahan yang dinyatakan dalam preskripsi yang dikeluarkan oleh DVB dan PBV untuk merawat haiwan. Ahli farmasi hanya boleh membekalkan ubat sekiranya preskripsi telah dikeluarkan oleh DVB dan PBV.

Doktor Veterinar Berdaftar (DVB)

Doktor Veterinar yang berdaftar di bawah Akta Doktor Veterinar 1974 melalui Majlis Veterinar Malaysia serta memiliki Sijil Amalan Tahunan yang sah.

Dos

Kuantiti penggunaan sesuatu ubat atau vaksin.

Farmasi

Kemudahan untuk menyimpan dan mengeluarkan ubat, vaksin dan hormon veterinar.

Haiwan

Sebagaimana ditakrifkan di bawah Akta Binatang 1953, Akta Makanan Haiwan 2009 dan Akta Kebajikan Haiwan 2015.

Hormon

Sebagaimana ditakrifkan di bawah Akta Racun 1952 (Racun Kumpulan B, Jadual Pertama) dan Akta Makanan Haiwan 2009.

Kualiti Produk

Produk veterinar yang memenuhi aspek keselamatan, keberkesanan dan potensi yang disimpan di dalam keadaan yang betul dan selamat sehingga tidak menjejaskan fungsinya.

Nombor Pendaftaran

Nombor pendaftaran yang dikeluarkan oleh Majlis Veterinar Malaysia kepada Doktor Veterinar Berdaftar seperti yang terkandung dalam Akta Doktor Veterinar 1974.

Pembuat makanan haiwan

Premis yang mempunyai kemudahan untuk membuat makanan haiwan untuk tujuan komersial.

Pelanggan

Individu termasuk pembuat makanan haiwan, penternak, pemilik haiwan dan pekerja yang mendapatkan perkhidmatan serta preskripsi daripada DVB atau PBV untuk tujuan rawatan dan kawalan penyakit haiwan peliharaannya.

Pemilik

Individu yang memiliki dan memelihara haiwan untuk ternakan atau sebagai haiwan kesayangan.

Pengenalan Haiwan

Apa-apa tanda yang boleh memberikan pengenalan unik pada setiap haiwan seperti tag telinga, tanda cacah, cop badan, RFID, mikrocip, tindik telinga, *ear notch* dan pelbagai tanda yang boleh menentukan tanda pengenalan haiwan tersebut.

Pesakit

Haiwan yang sakit dan memerlukan rawatan dengan menggunakan produk veterinar.

Pihak Berkuasa Veterinar (PBV)

Ketua Pengarah Perkhidmatan Veterinar, Timbalan Ketua Pengarah Perkhidmatan Veterinar, 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 atau Pengarah Perkhidmatan Veterinar Negeri sebagai Pihak Berkuasa Veterinar.

Poison Sign Order (PSO) dan Poison Record

Dokumen yang perlu disimpan oleh pembekal ubat seperti yang termaktub dalam Akta Racun 1952 Section 15 (4).

Premis

Ladang, kandang, reban, kilang makanan haiwan, klinik haiwan, hospital veterinar atau apa-apa tempat/ kurungan, bangunan atau sebahagian bangunan di mana haiwan ditempatkan dan diletakkan secara sementara atau tetap serta dijalankan perkhidmatan berkaitan haiwan.

Produk veterinar

Vaksin, hormon dan ubat veterinar seperti agen antimikrob yang digunakan untuk tujuan rawatan dan kawalan penyakit.

Produk Veterinar Luar label

Produk veterinar yang digunakan oleh doktor veterinar atau dengan arahan doktor veterinar di mana indikasi penggunaannya tidak dinyatakan di dalam label produk tersebut.

Preskripsi

Pesanan yang didokumentasikan untuk membekalkan produk veterinar. Ia mesti ditulis secara manual atau digital oleh DVB atau PBV yang mempreskripsikannya kepada pelanggan bagi tujuan membekalkan produk veterinar dari pembekal yang sah. Ianya mengandungi semua maklumat yang diperlukan oleh undang-undang dan amalan veterinar yang baik bagi tujuan rawatan atau kawalan ke atas haiwan. Ahli farmasi boleh membekalkan produk veterinar tertentu kepada pelanggan berdasarkan preskripsi doktor veterinar.

Pusat Veterinar

Termasuk Ibu pejabat Perkhidmatan Veterinar, DVSN, PPVD, Pusat Haiwan Kecil, Pejabat Kumpulan Tumpuan Sasaran, PPIT dan Institusi DVS.

Rawatan

Penggunaan agen antimikrob sebagai ubat kepada individu haiwan atau sekumpulan haiwan yang menunjukkan tanda-tanda klinikal penyakit atau jangkitan disahkan dengan laporan makmal.

Rawatan Kawalan (*Metaphylaxis*)

Penggunaan agen antimikrob pada sekumpulan haiwan yang sihat tetapi di dalam kumpulan tersebut terdapat haiwan yang sakit (populasi berisiko dalam pengurusan yang sama). Tujuan pemberian agen antimikrob adalah untuk meminimumkan risiko jangkitan dan mengawal penyebaran penyakit kepada haiwan yang sihat dalam kumpulan tersebut.

Tempoh Penarikan (*Withdrawal Period*)

Tempoh yang diperlukan bermula dari pemberian terakhir produk perubatan veterinar kepada ternakan dalam keadaan penggunaan normal sehingga penghasilan produk daripada ternakan tersebut atau sebelum ternakan dibenarkan untuk disembelih bagi memastikan bahawa produk hasilan ternakan tersebut tidak mengandungi residu produk perubatan veterinar dalam jumlah melebihi had maksimum yang ditetapkan.

Ubat Veterinar

Apa sahaja bahan atau campuran bahan yang dihasilkan, dijual atau digunakan bagi tujuan:

- a) Rawatan, kawalan atau menyembuhkan penyakit atau ketidaknormalan fizikal, mental atau simptom di dalam haiwan; dan
- b) Mengembalikan, membetulkan atau mengubah mana-mana keadaan fizikal, psikologi atau fisiologi haiwan.

Vaksin

Bahan biologik yang mengandungi mikroorganisma termasuk virus atau bakteria dalam bentuk yang tidak berbahaya untuk meningkatkan imuniti haiwan terhadap sesuatu penyakit.

6.0 ARAHAN - ARAHAN AM

Berikut adalah arahan-arahan am yang perlu diketahui dan dipatuhi oleh DVB serta PBV:

- i. Penggunaan produk veterinar hendaklah dilaksanakan dengan mematuhi semua akta, kaedah dan peraturan yang berkuatkuasa dan yang berkaitan dengannya.

- ii. Penggunaan produk veterinar hendaklah di bawah preskripsi dan pengawasan Doktor Veterinar Berdaftar.
- iii. PBV boleh menjalankan rawatan dan menulis preskripsi untuk menggunakan produk veterinar yang dibenarkan berdasarkan prosedur dan arahan semasa jabatan.
- iv. Produk veterinar hendaklah disimpan di dalam tempat yang selamat dan terkawal agar kualiti produk terjamin.
- v. Penggunaan dan pelupusan ubat veterinar kumpulan psikotropik hendaklah direkodkan secara terperinci.
- vi. Tempoh penarikan balik dan nasihat mengenai risiko tindak balas negatif hendaklah dimaklumkan kepada pelanggan. Pelanggan hendaklah diberi panduan untuk mengelak berlakunya rintangan dan pencemaran alam sekitar.
- vii. Buku preskripsi, rekod rawatan dan pengkalan data yang berkaitan hendaklah disimpan dan diselenggara dengan baik untuk pemeriksaan dan farmakosurveilan oleh DVS.

7.0 KAEDAH PRESKRIPSI DAN DISPENSI

Preskripsi dan dispensi adalah perkhidmatan profesional yang diberikan oleh DVB dan PBV. Ianya hanya boleh dilakukan setelah pemeriksaan klinikal lengkap pada setiap kejadian. Jumlah produk veterinar yang dikeluarkan atau ditetapkan hendaklah hanya mencukupi untuk keperluan klinikal segera. Produk veterinar yang memerlukan preskripsi adalah seperti berikut:

- i. Ubat veterinar yang tersenarai dalam Akta Racun 1952 Jadual 1, Kumpulan B (*Group B Poison*) seperti di Lampiran 1
- ii. Vaksin veterinar
- iii. Hormon veterinar.

Hanya DVB dan PBV sahaja yang layak dan dibenarkan membuat preskripsi dan dispensi produk veterinar kepada pelanggan.

7.1 Hubungan DVB atau PBV dengan Pelanggan (DVB-P)

Sebelum mengeluarkan preskripsi, DVB atau PBV bertanggungjawab untuk membuat pertimbangan dan penilaian klinikal mengenai kesihatan haiwan dan keperluan untuk rawatan perubatan dan pelanggan perlu bersetuju untuk mengikuti arahan preskripsi yang diberikan. Perjanjian hubungan DVB atau PBV dengan pelanggan (DVB-P) sebagaimana di lampiran 2.

DVB atau PBV hendaklah memastikan beliau mempunyai pengetahuan yang mencukupi dalam membuat diagnosis awal penyakit mengikut spesies serta kompeten terutamanya dalam menetapkan preskripsi dan dispensi produk veterinar ketika menjalankan tugasnya. Sekiranya ini tidak berlaku, mereka hendaklah mendapatkan nasihat rakan sekerja dengan pengetahuan yang

diperlukan atau merujuk pelanggan kepada pakar atau rakan sekerja yang lebih berpengalaman.

DVB atau PBV juga haruslah tersedia untuk membuat rawatan susulan (*follow-up*) atau kecemasan sekiranya terdapat tindak balas ubat yang teruk atau kegagalan rawatan dan bersetuju dengan jadual lawatan tepat pada masanya (*timely visitations*).

7.2 DVB Sepenuh Masa di Ladang Ternakan

Majikan boleh melantik DVB bekerja sepenuh masa di ladang ternakan mereka. DVB ini bertanggungjawab untuk mengeluarkan preskripsi veterinar kepada syarikat farmaseutikal atau kilang makanan. Majikan hendaklah mematuhi preskripsi yang telah dikeluarkan oleh DVB tersebut.

7.3 DVB Sambilan di Ladang Ternakan

Bagi ladang ternakan yang tidak mampu melantik DVB bekerja sepenuh masa, hubungan Doktor Veterinar Berdaftar-Pelanggan(DVB-P) boleh diwujudkan dengan membuat lantikan DVB bebas sambilan secara bertulis dari syarikat farmaseutikal atau kilang makanan atau dengan mana-mana DVB yang lain bagi menjaga pematuhan penggunaan produk veterinar di ladang. DVB tersebut layak mengeluarkan preskripsi mengikut gejala atau diagnosis awal penyakit haiwan di ladang tersebut. Penternak perlu mematuhi preskripsi yang dikeluarkan oleh DVB tersebut. Sekiranya penternak, pengurus atau pekerja merawat ternakan ataupun menggunakan ubat-ubatan yang bertentangan dengan arahan DVB, bermakna ada pelanggaran terhadap perjanjian hubungan DVB dengan pelanggan menjadikan ianya batal dan tidak sah.

Sekiranya pihak ladang masih tidak berkemampuan untuk melantik DVB sambilan mereka boleh mendapatkan preskripsi daripada PBV berhampiran untuk tujuan penggunaan produk veterinar di ladang mereka. PBV juga tertakluk kepada preskripsi serta dispensi dan penternak perlu mematuhi preskripsi yang dikeluarkan oleh PBV.

7.4 Penulisan dan Pengeluaran Preskripsi

Penulisan dan pengeluaran preskripsi adalah tindakan menulis dengan jelas dan kekal serta perlu ditandatangani oleh DVB atau PBV dan menyerahkan preskripsi kepada pelanggan. Seterusnya preskripsi akan menjadi panduan kepada syarikat farmaseutikal atau kilang makanan yang berdaftar untuk membekal ubat yang diarahkan kepada pelanggan. Secara amnya kepada DVB yang mengeluarkan preskripsi perlu faham akan peraturan dan undang-undang berkaitan sebelum pengeluaran preskripsi tersebut. Preskripsi hanya boleh digunakan sekali penggunaan sahaja dan perlu disimpan dan direkodkan sekurang kurangnya selama 3 tahun samada secara cetakan (*hard copy*) ataupun digital (*soft copy*). Format preskripsi boleh diubahsuai dengan mempunyai semua ciri-ciri penting yang telah digariskan dalam Lampiran 3.

7.5 Pengawalan Preskripsi di Klinik / Hospital Haiwan Kesayangan

Preskripsi akan diberi kepada pelanggan sekiranya perlu dan hendaklah direkodkan dalam fail pesakit. Borang Preskripsi Haiwan Kesayangan seperti di Lampiran 4.

7.6 Pengawalan Preskripsi di Ladang Ternakan

Semua produk veterinar yang digunakan di ladang ternakan memerlukan preskripsi dari DVB atau PBV. Borang Preskripsi untuk ladang ternakan adalah seperti di Lampiran 5.

Preskripsi perlu disediakan dalam 3 salinan. Salinan asal dan salinan kedua diserahkan kepada pihak ladang manakala salinan ketiga disimpan oleh DVB atau PBV. Seterusnya salinan kedua perlu diserahkan oleh pihak ladang kepada pihak pengilang makanan, pemborong atau pembekal semasa pembelian ubat.

Makanan haiwan yang dalam kategori *medicated feed* termasuk coccidiostats atau coccidiocidals mesti mendapatkan preskripsi DVB dan diletakkan di dalam silo yang berasingan dengan makanan haiwan lain, di label dengan jelas dan perlu mematuhi tempoh penarikan. Preskripsi yang dikeluarkan hanya sah untuk individu, ladang, kelompok atau gerompok yang dilawati sahaja.

Setiap produk veterinar yang dijumpai di ladang, haruslah dibuktikan dengan preskripsi DVB. Preskripsi hendaklah disimpan dengan baik untuk tujuan pemeriksaan oleh pihak berkuasa veterinar semasa pemeriksaan premis.

Ladang ternakan perlu mewujudkan dua jenis fail iaitu fail untuk menyimpan preskripsi yang diterima dan fail untuk menyimpan maklumat penggunaan produk veterinar sepanjang tahun. Pihak ladang hendaklah mengemukakan rekod penggunaan ubat sekiranya diminta oleh pihak berkuasa veterinar.

7.7 Pengawalan Preskripsi Produk Veterinar di Peringkat Pembuat Makanan Haiwan.

Setiap pembuat makanan haiwan perlu mempunyai DVB dan perlu mempunyai Sijil Pembuat Makanan Haiwan dibawah Akta Makanan Haiwan 2009. Pembuat makanan haiwan tersebut hanya boleh membekalkan produk veterinar yang telah didaftarkan. Stok pukal yang telah dipreskripsi hanya boleh disimpan dalam kilang komersial sahaja dengan rekod yang sempurna.

Preskripsi produk veterinar hanya boleh dikeluarkan untuk tujuan rawatan dan pengawalan (*metaphylaxis*) penyakit sahaja. Penjualan atau pembekalan produk veterinar di peringkat pembuat makanan haiwan tidak dibenarkan sekiranya tiada preskripsi dari DVB. Preskripsi diperlukan di peringkat pembuat makanan haiwan dan perlu ada hubungan DVB-P. *Poison Sign Order (PSO)* dan rekod racun adalah perlu sekiranya kilang komersial merupakan bukan

pengguna akhir. Pemeriksaan stok secara berkala perlu dilaksanakan di kilang pembuat makanan haiwan bagi memastikan stok digunakan secara *First In- First Out*.

7.8 Pengawasan Preskripsi di Peringkat Pemborong, Pengedar atau Peruncit

Pemborong, pengedar dan peruncit boleh menjalankan aktiviti penjualan produk veterinar sekiranya mempunyai lesen A (*wholesale, retail, wholesale and retail*) serta menyimpan rekod *Poison Wholesale Sales Book* dan *Poison Book* seperti termaktub dalam Akta Racun 1952 Seksyen 15. Mana-mana penjualan kepada pengguna akhir hanya dibenarkan dengan preskripsi daripada DVB. Manakala, Racun Kumpulan B yang dijual kepada bukan pengguna akhir seperti pengedar dan klinik haiwan kesayangan atau DVB hanya perlu diiringi dengan *Poison Sign Order (PSO)/written order* sahaja seperti yang diperuntukan Akta Racun 1952 Seksyen 21. Setiap pemborong atau peruncit perlu mempunyai doktor veterinar berdaftar untuk menggunakan ubatan diperingkat pengguna akhir.

7.9 Pengawasan Preskripsi di Peringkat Kedai Haiwan Peliharaan (Pet Shop)

Kedai Haiwan Peliharaan (*Pet Shop*) di larang menjual serta memberi rawatan menggunakan produk veterinar kepada pelanggan mereka. Walaubagaimanapun dibenarkan untuk memberi ubatan kepada haiwan kepunyaan mereka setelah dipreskripsi oleh DVB atau PBV.

8.0 MEMBUAT PESANAN, PEMBELIAN, PEMBERIAN, PELABELAN, PENYIMPANAN, PELUPUSAN DAN REKOD PRODUK VETERINAR

i. Pesanan, Pembelian serta Pemberian Produk Veterinar.

Produk veterinar boleh dipesan dan diserahkan oleh DVB atau PBV atas namanya sendiri. Pembayaran boleh dibuat oleh majikan tetapi DVB mesti bertanggungjawab secara peribadi untuk penyimpanan dan penggunaan ubat-ubatan tersebut. DVB atau PVB hendaklah menyatakan secara bertulis kepada siapa kegunaan produk veterinar yang dipreskripsi dihantar atau dikeluarkan. PBV dan DVB perlu merujuk kepada fail rawatan untuk menyemak sejarah rawatan. Ini untuk memastikan keberkesanan sesuatu ubat dan vaksin yang diberikan;

ii. Pelabelan

Semua bekas produk veterinar yang digunakan mesti dilabel dengan betul semasa dikeluarkan menunjukkan maklumat termasuk nama pemilik, alamat, nama ubat (bahan aktif), nama DVB atau PBV, haiwan yang akan dirawat, tarikh tamat tempoh penarikan, arahan yang mencukupi untuk penggunaan yang betul, peringatan atau langkah berjaga-jaga termasuk tarikh pengeluaran susu dan daging.

Setengah maklumat ini boleh didapati pada label yang digunakan oleh pengeluar. Sekiranya tiada, maka DVB atau PVB boleh melekatkan label pada bekas produk veterinar tersebut. Sekiranya terdapat ruang

yang tidak mencukupi pada label untuk maklumat lain yang diperlukan, DVB atau PBV hendaklah memberikan maklumat tambahan pada helaian berasingan yang menyertai ubat yang dikeluarkan.

iii. Penyimpanan.

Di klinik ataupun di ladang, produk veterinar harus disimpan dengan selamat, berasingan serta mengikut kaedah yang disyorkan oleh pengilang. Akses produk veterinar terhad kepada kakitangan utama sahaja. Ianya perlu mudah dibezakan oleh kakitangan profesional dan paraprofesional. Semua stok produk veterinar harus diperiksa secara berkala untuk memastikan sentiasa dikemaskini, berada dalam keadaan tersusun dan bersih.

Produk veterinar kumpulan psikotropik hendaklah disimpan dalam almari berkunci dan di dalam bilik berkunci. Semua produk veterinar perlu disimpan dalam suhu yang disarankan dan terlindung daripada pancaran cahaya matahari. Vaksin, hormon dan sebahagian ubat tertentu hendaklah dikekalkan pada suhu 2-8°C sepanjang tempoh penyimpanan. Pemilik haiwan ternakan dinasihatkan supaya menyimpan ubat di dalam tempat yang berkunci dan jauh dari kanak-kanak.

iv. Pelupusan

Produk veterinar yang telah rosak atau tamat tempoh perlu dilupuskan mengikut tatacara yang dibenarkan. Ini bagi menjamin keselamatan manusia, haiwan dan persekitaran. Semak label untuk mengetahui kaedah pelupusan yang disarankan.

Pelupusan produk veterinar perlulah mengikut tatacara dalam *Schedule Waste Guideline* di bawah Kementerian Alam Sekitar dan Air (KASA), iaitu melalui syarikat pembekal ubatan, syarikat pelupusan bahan-bahan berbahaya yang berdaftar dengan KASA dan *insinerator*

v. Rekod

Setiap urusan pesanan, pembelian, pembekalan, pelabelan, penyimpanan dan pelupusan hendaklah perlu direkodkan dan dikemaskini bagi tujuan dayajejak. DVB dan PBV boleh menggunakan produk veterinar untuk rawatan mengikut tatacara penggunaan yang disarankan oleh pihak pengeluar dan penggunaannya hendaklah direkodkan. Semua rekod mesti disimpan oleh DVB ATAU PBV sekurang-kurangnya tiga tahun untuk menunjukkan bahawa produk veterinar tersebut dibekalkan kepada pelanggan yang memiliki DVB-P. Rekod hendaklah mengandungi maklumat asas untuk rekod, preskripsi dan label sebagaimana dinyatakan seperti di dalam Lampiran 6 dan 7. Pemilik haiwan juga mesti menyimpan rekod rawatan.

9.0 PENGGUNAAN PRODUK VETERINAR LUAR LABEL

Penggunaan produk veterinar luar label dibenarkan hanya dengan arahan DVB dan sekiranya melibatkan penggunaan antibiotik perlu mengikut dos dalam *Malaysia Veterinary Antibiotic Guidelines (MVAG)*. Syarat penggunaan produk veterinar luar label untuk semua haiwan yang memerlukan preskripsi adalah sebagaimana berikut:

- i. Hanya dibenarkan sekiranya kesihatan haiwan terancam, menderita kesakitan atau kematian mungkin akan berlaku sekiranya tidak dirawat menggunakan ubat tersebut;
- ii. Sebelum penggunaan ubat luar label digunakan, DVB perlu memastikan haiwan mempunyai tanda pengenal, membuat diagnosis dengan teliti, mengambilkira tempoh penarikan serta memantau kesan penggunaan ubat tersebut;
- iii. Mengambil langkah berjaga-jaga untuk memastikan tempoh penarikan balik dipatuhi dan tidak berlaku kes ubat residu.
- iv. Jika tiada maklumat yang mencukupi DVB ditegah dari menggunakan ubat tersebut, jika rawatan diteruskan haiwan tersebut tidak dibenarkan memasuki rantai makanan manusia.
- v. Keperluan pelabelan dan rekod adalah sama seperti di 8.0.
- vi. Ubat manusia yang telah dilabelkan bukan untuk kegunaan haiwan ternakan, tidak boleh digunakan di dalam haiwan ternakan samada secara label atau luar label.

10.0 PENALTI

Sekiranya preskripsi tidak diamalkan, DVB terbabit akan dikenakan tindakan tatatertib oleh Majlis Veterinar Malaysia (MVC) seperti yang termaktub dalam Seksyen 30 Akta Doktor Veterinar 1974. Begitu juga, sekiranya ladang menggunakan produk veterinar tanpa preskripsi dan rekod, pemilik ladang boleh dikenakan tindakan di bawah Akta Makanan Haiwan 2009 atau mana-mana Enakmen negeri, atau Akta Racun 1952.

**SENARAI UBAT DARI AKTA RACUN 1952
(POISONS LIST)**

ladang menggunakan produk veterinar tanpa preskripsi dan rekod, pemilik ladang boleh dikenakan tindakan di bawah Akta Makanan Haiwan 2009 atau mana-mana Enakmen negeri.

Amoebicides:

Carbarstone
 Clioquinol and other halogenated hydroxyquinoline compounds except halquinol
 Dehydroemetine; its salts
 Diloxanide; its compounds
 Dimetridazole
 Emetine
 Halquinol
 Ipronidazole
 Metronidazole
 Pentamidine; its salts
 Ronidazole

Anaesthetics:

Alphadolone acetate
 Alphaxolone
 Desflurane
 Disoprofol
 Enflurane
 Ethyl ether
 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
 Cinchocaine
 Dipiperdon
 Etidocaine
 Levobupivacaine
 Lignocaine
 Mepivacaine
 Orthocaine
 Oxethazaine
 Phenacaine
 Phenodianisyl
 Prilocaine
 Ropivacaine
 Tetracaine
 Methoxetamine (MXE)
 Phencyclidine; its salts
 Propanidid
 Sevoflurane
 Tiletamine; its salts
 Tribromoethanol

Analeptics and Central Stimulants:

N-[(2S)-1-Amino-3,3-dimethyl-1-oxobutan-2-yl]-1- (cyclohexylmethyl)-1H-indazole-3-carboxamide (ADB-CHMINACA, MAB-CHMINACA) (DD)
 N-[(2S)-1-Amino-3-methyl-1-oxobutan-2-yl]-1-pentyl-1H-indazole-3-carboxamide (AB-PINACA) (DD)
 Amiphenazole; its salts
 Amphetamine (DD)
 Bemegride
 Cathine
 Cathinone (DD)
 4-Chloromethcathinone
 Dexamphetamine (DD); its salts

Dimethoxybromoamphetamine (DOB) (DD)
 2,5-Dimethoxy-4-chloroamphetamine (DOC) (DD)
 2, 5-Dimethoxyamphetamine (DMA) (DD)
 2, 5-Dimethoxy-4-ethylamphetamine (DOET) (DD)
 Dimethylone
 Ethamivan
 N-Ethylamphetamine; its salts
 N-Ethylhexedrone (NEH, Hexen, Ethyl-Hex)
 N-Ethyl MDA (DD)
 N-Ethylnorpentylone (Ephylone) (DD)
 Ethylone (3,4-Methylenedioxy-N-ethylcathinone)
 Ethylphenidate
 N-Hydroxy MDA (DD)
 Etryptamine (DD)
 Fencamfamine
 Fenetylline
 Fluoroamphetamine (4-FA) (DD)
 3-Fluoromethcathinone
 Lefetamine or SPA or (-)-1-dimethylamino-1, 2-diphenylethane
 Leptazol
 Lisdexamfetamine
 Lobelia, alkaloids of
 Meclofenoxate; its salts
 Mephedrone
 Methamphetamine (DD)
 Methcathinone (DD)
 Methiopropamine (MPA)
 5-Methoxy-N,N-diisopropyltryptamine
 5-Methoxy-3, 4-methylenedioxyamphetamine (MMDA) (DD)
 5-Methoxy-N,N-methylisopropyltryptamine
 4-Methyl-alpha-pyrrolidinobutiophenone
 4-Methylbuphedrone
 Methylenedioxyamphetamine (MDA) (DD)
 Methylone
 3, 4-Methylenedioxyamphetamine (MDMA) (DD)
 4-Methylethcathinone (4-MEC)

Methyl(2S)-2-({1-[4-fluorophenyl)methyl]-1H-indazole-3-carbonyl}amino)-3-methylbutanoate (AMB-FUBINACA)
 3- Methylmethcathinone (3-MMC)
 Methylphenidate; its salts
 Methyl (2S)-2-[[1-(5-fluoropentyl)-1H-indazole-3-carbonyl]amino]-3,3-dimethylbutanoate (5F-ADB/5F-MDMB-PINACA) (DD)
 N-methyl-1-(3, 4-methylenedioxyphenyl)-2-butanamide (DD)
 Modafinil
 Nikethamide
 Paramethoxyamphetamine (PMA) (DD)
 Para-methoxymethylamphetamine (PMMA) (DD)
 Para-methyl-4-methylaminorex (4,4'-DMAR)
 Pemoline; its salts
 (1-Pentyl-1H-indol-3-yl) (2,2,3,3-tetramethylcyclopropyl)methanone (UR-144) (DD)
 Pentedrone (α -methylaminovalerophenone)
 Picrotoxin
 Pipradrol; its salts
 Prolintane; its salts
 Pyrovalerone
 α -pyrrolidinovalerophenone (α -PVP)
 Strychnine
 3-Trifluoromethylphenylpiperazine (TFMPP)
 3, 4, 5-Trimethoxyamphetamine (TMA) (DD)

Analgesics including antipyretic and anti-inflammatory agents:

Aceclofenac
 Acetanilide; alkylacetanilides
 N-(Adamantan-1-yl)-1-(5-fluoropentyl)-1H-indazole-3-carboxamide (5F-APINACA)
 N-(Adamantan-1-yl)-1-pentyl-1H-indazole-3-carboxamide (APINACA)
 Alclofenac
 [1-(5-fluoropentyl)-1H-indol-3-yl](naphthalen-1-yl)methanone (AM-220)
 Amidopyrine; its salts
 N-[(2S)-1-Amino-3,3-dimethyl-1-oxobutan-2-

yl]-1-[(4-fluorophenyl) methyl]-1H-indazole-3-carboxamide (ADB-FUBINACA) (DD)	(2,2,3,3-tetramethylcyclopropyl) methanone (XLR-11)
N-[(2S)-1-Amino-3-methyl-1-oxobutan-2yl]-1-(cyclohexylmethyl)-1H-indazole-3-Carboxamide (AB-CHMINACA) (DD)	Galcanezumab
Azapropazone	Glaphenine
Balsalazide disodium	Hydroxycinchoninic acid, derivatives of; their salts; their esters
Benzydamine; its salts	Ibuprofen and other substances structurally derived from 2-phenylpropionic acid
Bucolome	Indomethacin; its salts
Bufexamac	Isoxicam
Bumadizone; its salts	Ketorolac Tromethamine
Buprenorphine; its salts	Lonazolac; its salts
Butorphanol; its salts	Lumiracoxib
Carprofen	Mefenamic acid; its salts; its esters; their salts
Celecoxib	Meloxicam
Cimicoxib	Meptazinol; its salts
Cinchophen and other substances structurally derived from 4-quinolinecarboxylic acid unless specified elsewhere in the list; their salts and esters	Mesalazine
N-[[1-(Cyclohexylmethyl)-1H-indol-3yl] carbonyl]-3-methyl-L-valinate (MDMB-CHMICA)	2-(2-Methoxyphenyl)-1-(1-pentylindol-3-yl) ethanone (JWH-250)
Dexmedetomidine, its salts	Methyl 2-([1-(5-fluoropentyl)-1H-indazol-3-yl] carbonyl)amino)-3-methylbutanoate (5F-AMB)
Dezocine	Mofebutazone
Diacerrein	Nabumetone
Diclofenac; its salts	Nalbuphine; its salts
Diflunisal	Naphthalene-1-yl-(1-pentyl-1H-indol-3-yl) methanone (JWH-018)
Dipyrrone	Naproxen; its salts
Enphenamic acid; its salts	Nefopam; its salts
Erenumab	Nepafenac
Ethoheptazine; its salts	Niflumic acid
Etodolac	Oxyphenbutazone
Etoricoxib	Parecoxib Sodium
Fentiazac	Pentazocine; its salts
Firocoxib	Phenacetin
Floctaphenine	Phenazone
Flufenamic acid; its salts, esters and ethers; their salts	Phenazopyridine; its salts
Flunixin	Phenylbutazone; its salts
[1-(5-Fluoropentyl)-1H-indol-3-yl]	Pimecrolimus
	Piroxicam
	Proglumetacin; its salts
	Proquazone

Quinolin-8-yl 1-(5-fluoropentyl)-1H-indole-3-carboxylate (5F-PB-22) (DD)

Rizatriptan, its salts

Rofecoxib

Sulindac

Tapentadol

Tenoxicam

Tiaprofenic acid

Tinoridine; its salts

Tolfenamic acid

Tolmetin; its salts

Tramadol; its salts

Valdecoxib

Xylazine

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

Closantel sodium

Doramectin

Emodepside

Ivermectin

Morantel Tartrate

Moxidectin

Niclosamide

Phenylene-1, 4-diisothiocyanate

Santonin

Selamectin

Tetramisole

Anti-alcoholic agents:

Calcium carbimide

Disulfiram

Anti-asthmatics:

Acepihylline

Aminophylline

Bambuterol

Benralizumab

Bitolterol

Broxaterol

Ciclesonide

Clenbuterol

Diprophylline; its compounds

Doxofylline

Etofylline; its compounds

Fenoterol

Formoterol

Indacaterol

Mepolizumab

Montelukast

Olodaterol

Pirbuterol

Reproterol

Roflumilast

Salbutamol

Salmeterol

Terbutaline

Theophylline; its salts

Tretoquinol

Tulobuterol

Umeclidinium

Vilanterol
Zafirlukast

Antibiotics:

Antibiotics, all substances of; their synthetic preparations; their salts; unless stated elsewhere in the List

Avoparcin

Chloramphenicols and other substances structurally derived therefrom, their salts; their esters

Ertapenem Sodium

Teicoplanin

Telithromycin

Vancomycin

Anticholinergics:

Aclidinium bromide

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

Darifenacin

Dicyclomine; its salts

Diethazine; its salts

Diphenidol hydrochloride

Emepromium; its salts

Ethopropazine; its salts

Fenpipramide; its salts

Fesoteradine

Glimepiride

Glycopyrrolate

Homatropine

Imidafenacin

Hyoscine

Ipratropium; its salts

Isopropamide; its salts

Itopride, its salts

Loperamide; its salts

Methantheline; its salts

Methixene; its salts

Mirabegron

Octamylamine

Oxybutynin; its salts

Oxyphenacylimine; its salts

Oxyphenonium; its salts

Pitofenone; its salts

Prifinium

Procyclidine; its salts

Propantheline; its salts

Solanaceous alkaloids unless specified elsewhere in the List

Solifenacin

Tiemonium; its salts

Timepidium; its salts

Tiotropium bromide

Tolterodine

Tropicamide

Anticholinesterases:

Calabar bean, alkaloids of

Demecarium bromide

Distigmine; its salts

Donepezil; its salts

Dyflos

Ecothiopate iodide

Galantamine

Neostigmine; its salts

Physostigmine

Pyridostigmine; its salts

Rivastigmine; its salts

Sugammadex
Tacrine; its salts

Anticonvulsants:

Beclamide
Carbamazepine
Ethosuximide
Gabapentin
Lacosamide
Lamotrigine
Levetiracetam
Oxcarbazepine
Paramethadione
Perampanel
Phenacemide
Phenytoin and other substances structurally derived from hydantoin; their salts
Pregabalin
Primidone
Retigabine
Rufinamide
Tiagabine; its salts
Topiramate
Troxidone
Valproic acid; its salts
Vigabatrin
Zonisamide

Antidepressants:

Agomelatine
Amitriptyline; its salts
Bupropion
Butriptyline; its salts
Citalopram; its salts
Clofexamide; its salts
Clomipramine; its salts
Deanol; its salts
Desipramine; its salts
Desvenlafaxine
Dibenzepin; its salts
Dothiepin; its salts

Doxepin; its salts
Duloxetine; its salts
Escitalopram
Fluoxetine; its salts
Fluvoxamine; its salts
Hydrazines, benzyl, phenethyl, phenoxyethyl; their alpha-methyl derivatives; acyl derivatives of any of the foregoing substances comprised in this item; salts of any compound comprised in this item for therapeutic use
Imipramine; its salts
Iprindole; its salts
Iproclozide
Isocarboxazid
Lithium salts for therapeutic use
Lofepramine
Maprotiline; its salts
Mesocarb
Mianserin; its salts
Milnacipran
Mirtazapine
Moclobemide
Nefazodone, its salts
Nialamide
Nomifensine; its salts
Nortriptyline; its salts
Paroxetine
Phenelzine; its salts
Protriptyline; its salts
Sertindole
Sertraline; its salts
Tianeptine, its salts
Trimipramine; its salts
Venlafaxine, its salts
Viloxazine; its salts
Vortioxetine

Antidiabetics:

Acarbose
Acetohexamide

Alogliptin
Canagliflozin
Carbutamide
CBPU or Chlorbensulfonylpyrrolidinourea
Chlorpropamide; its salts
Dapagliflozin
Dulaglutide
Empagliflozin
Ertugliflozin
Exenatide
Glibenclamide
Glibornuride
Gliclazide
Glimepiride
Glipizide
Gliquidone; its salts
Glymidine; its salts
Insulin
Linagliptin
Liraglutide
Lixisenatide
Luseogliflozin
Metahexamide
Metformin
Miglitol
Mitiglinide
Nateglinide
Phenformin
Pioglitazone
Repaglinide
Rosiglitazone; its salts
Saxagliptin
Semaglutide
Sitagliptin
Tolbutamide; its salts
Tolcyclamide
Vildagliptin

Antifungals and Antiprotozoals:
Amorolfine
Amprolium
Anidulafungin
Bifonazole
Butoconazole
Chlormidazole; its salts
Clopidol
Clotrimazole
Decoquinatate
Diclazuril
Diminazene
Econazole; its salts
Fenticonazole; its salts
Fluconazole
Flutrimazole; its salts
Griseofulvin
Imidocarb
Isavuconazole
Isoconazole; its salts
Itraconazole
Ketoconazole
Maduramycin
Micafungin sodium
Miconazole; its salts
Monensin
Natamycin
Nicarbazin
Nimorazole
Nystatin
Ornidazole
Oxiconazole
Posaconazole
Robenidine
Salinomycin
Secnidazole
Semduramicin
Sertaconazole, its salts
Sulconazole; its salts
Tenonitroazole
Terbinafine; its salts
Terconazole
Tinidazole

Tioconazole
Toltrazuril
Urea in medicinal preparation containing 40% and above of urea
Voriconazole

Antihistamines:

Alcaftadine

Antihistamines, the following:

Acrivastine
Antazoline
Astemizole
Azatadine
Azelastine
Bamipine
Bilastine
Bromodiphenhydramine
Brompheniramine
Buclizine
Carbinoxamine
Cetirizine
Chlorcyclizine
Chlorpheniramine
Cinnarizine
Clemastine
Clemizole
Cyclizine
Cyproheptadine
Desloratadine
3-Dibutylaminomethyl-4, 5, 6-trihydroxy-1-isobenzofuranone
Dimenhydrinate
Diphenhydramine
Diphenylpyraline
Doxylamine
Ebastine
Emedastine
Epinastine
Fexofenadine
Isothipendyl
Levocabastine; its salts

Levocetirizine
Loratadine
Mebhydrolin
Meclozine
Mequitazine
Olapatadine
Phenindamine
Pheniramine
Phenyltoloxamine
Promethazine
Pyrrobutamine
Rupatadine
Terfenadine
Thenalidine
Tolpropamine
Triprolidine
Substances being tetra-N-substituted derivatives of ethylenediamine and propylenediamine

Antihypertensives:

Alseroxylon
Aliskiren
Amlodipine
Azilsartan
Befunolol; its salts
Benazepril; its salts
Betaxolol; its salts
Bethanidine; its salts
Bretylium; its salts
Bunazosin; its salts
Candesartan; its salts
Captopril
Carvedilol
Cilazapril
Cilnidipine
Clonidine; its salts
Debrisoquine; its salts
Delapril; its salts
Deserpidine; its salts
Diazoxide

Dihydrallazine; its salts
Doxazosin; its salts
Enalapril; its salts
Felodipine
Fimasartan
Fosinopril; its salts
Guanethidine; its salts
Guanfacine; its salts
Hexamethonium; its salts
Hydrallazine; its salts
Imidapril HCl
Irbesartan
Ketanserin
Labetalol; its salts
Lacidipine
Lercanidipine
Lisinopril
Losartan; its salts
10-Methoxydeserpidine
Methyldopa
Minoxidil; its salts; its derivatives
N-Methylephedrine camsylate
Moxonidine
Nebivolol
Nilvadipine
Nimodipine
Nisoldipine
Nitrendipine
Olmesartan medoxomil
Oxyclozanide
Pargyline; its salts
Pempidine; its salts
Perindopril
Phentolamine; its salts
Prazosin; its salts
Quinapril
Ramipril
Rauwolfia, alkaloids of, including synthetic preparations
Rilmenidine; its salts
Riociguat

Syrosingopine
Telmisartan
Tertatolol
Terazosin, its salts
Todrazoline; its salts
Trimethaphan camsylate
Urapidil
Valsartan
Veratrum, alkaloids of
Zofenopril calcium

Antileptotics:

Clofazimine
Dapsone
Thiambutosine

Antimalarials:

Artemether
Artesunate
Chloroquine; its salts
Hydroxychloroquine; its salts
Lumefrantine
Mefloquine; its salts
Primaquine; its salts
Proguanil; its salts
Pyrimethamine
Quinine; its salts

**Antineoplastic agents and
Immunosuppressants:**

Abatacept
Abemaciclib
Abiraterone
Afatinib
Alectinib
Alemtuzumab
Alpelisib
Aminopterin
Aminoglutethimide
Anastrozole
Apalutamide

Apremilast	Docetaxel
L-Asparaginase	Durvalumab
Atezolizumab	Enzalutamide
Axitinib	Eribulin Mesylate
Azathioprine; its salts	Erlotinib
Baricitinib	Etanercept
Basiliximab	Exemestane
Belimumab	Everolimus
Bendamustine	Fludarabine; its salts
Bevacizumab	Fluorouracil and other substances structurally derived from uracil
Bicalutamide	Formestane
Blinatumomab	Fotemustine
Bortezomib	Fulvestrant
Brentuximab	Gefitinib
Brigatinib	Gemcitabine, its salts
Brodalumab	Guselkumab
Busulphan; its salts	Hydroxyurea
Cabazitaxel	Ibrutinib
Cabozantinib	Idarubicin
Canakinumab	Idelalisib
Capecitabine	Infliximab
Carboplatin	Irinotecan, its salts
Carfilzomib	Ixazomib
Carmustine; its salts	Ixekizumab
Ceritinib	Lapatinib Ditosylate
Certolizumab	Lenvatinib
Cetuximab	Leuprolide; its salts
Chlorambucil; its salts	Letrozole
Cisplatin	Lomustine; its salts
Cladribine	Lorlatinib
Clofarabine	Mannomustine; its salts
Cobimetinib	Megestrol Acetate
Crizotinib	Mercaptopurine and other substances structurally derived therefrom; their salts
Cyclophosphamide; its salts	Methotrexate; its salts
Cyclosporin	Midostaurin
Cytarabine; its salts	Miltefosine
Dacliximab	Mitopodozide; its salts
Dacomitinib	Mitoxantrone; its salts
Daratumumab	Mustine and other substances structurally
Dasatinib	
Decitabine	

derived therefrom; their salts

Mycophenolic acid

Natalizumab

Necitumumab

Neratinib

Nilotinib

Nivolumab

Nintedanib

Obinutuzumab

Octreotide

Ofatumumab

Olaparib

Orthopterin

Osimertinib

Oxaliplatin

Paclitaxel

Palbociclib

Panitumumab

Panobinostat

Pazopanib

Pembrolizumab

Pemetrexed

Penclovir

Pertuzumab

Pirfenidone

Polatuzumab vedotin

Pomalidomide

Ponatinib

Pralatrexate

Raltegravir

Ramucirumab

Procarbazine; its salts

Rasburicase

Regorafenib

Ribociclib

Risankizumab

Rituximab

Romozumab

Ruxolitinib

Sarilumab

Secukinumab

Semustine; its salts

Siltuximab

Simeprevir

Siponimod

Sirolimus

Sorafenib

Streptozocin

Sunitinib maleate

Tacrolimus

Tamoxifen; its salts

Tegafur

Temozolomide

Temsirolimus

Teriflunomide

Teropterin

Thalidomide

Thiotepa

Tocilizumab

Tofacitinib

Topotecan; its salts

Trabectedin

Trastuzumab

Tretamine; its salts

Triaziquone

Trimetrexate

Triptorelin

Trofosfamide

Upadacitinib

Vedolizumab

Vemurafenib

Venetoclax

Vinca, alkaloids of, including synthetic preparations

Vismodegib

Vorinostat

Antiparkinsonism agents:

Benserazide; its salts

Carbidopa

Entacapone

Levodopa
Pergolide Mesylate
Pramipexole, its salts
Ropinirole
Rotigotine
Selegiline; its salts
Tolcapone

Antithyroids:

Carbimazole; its salts
Methimazole; its salts
Paricalcitol
Thiouracil and other substances structurally derived therefrom

Antitubercular agents:

p-Aminosalicylic acid and other substances structurally derived therefrom; their salts; their esters
Bedaquiline
Ethambutol; its salts
Ethionamide
Isoniazid; its salts
Prothionamide
Pyrazinamide
Thiacetazone
Thioacarlide; its salts

Antitussives:

Benproperine; its salts
Butamirate; its salts
Caramiphen edisylate
Carbetapentane; its salts
Chlophedianol; its salts
Cloperastine; its salts
Dextromethorphan; its salts
Dextrorphan; its salts
Dimethoxanate; its salts
Dropropizine
Isoaminile; its salts
Levodropropizine; its salts

Noscapine
Pipazethate; its salts
Tipepidine Hybenzate
Zipeprol

Anti-ulcer agents:

Cimetidine; its salts
Famotidine
Lansoprazole
Nizatidine
Omeprazole
Pantoprazole; its salts
Rabeprazole, its salts
Ranitidine; its salts
Rebamipide
Roxatidine
Vonoprazan

Antiviral agents:

Abacavir; its salts
Acyclovir
Adefovir dipivoxil
Amantadine and other substances structurally derived therefrom; their salts unless specified elsewhere in the List
Atazanavir
Baloxavir marboxil
Boceprevir
Clevudine
Daclatasvir
Darunavir
Dasabuvir
Didanosine
Dolutegravir
Efavirenz
Elbasvir
Elvitegravir
Emtricitabine
Enfurvitide
Entecavir

Etravirine
Famciclovir
Favipiravir
Foscarnet Trisodium Hexahydrate
Ganciclovir
Glecaprevir
Grazoprevir
Hexakis zinc
Idoxuridine
Indinavir; its salts
Interferons
Lamivudine
Ledipasvir
Letermovir
Lopinavir
Maraviroc
Methisazone
Methisoprinol
Moroxydine; its salts
Nelfinavir; its salts
Nevirapine, its salts
Ombitasvir
Oseltamivir
Paritaprevir
Penciclovir
Pibrentasvir
Ribavirin
Rilpivirine
Ritonavir
Saquinavir; its salts
Sofosbuvir
Stavudine; its salts
Telbivudine
Tenofovir
Trifluridine
Tromantadine; its salts
Valaciclovir; its salts
Velpatasvir
Vidarabine
Zalcitabine

Zanamivir
Zidovudine

Cardio drugs:

Adenosine
Ambrisentan
Acebutolol; its salts
Alprenolol; its salts
Amrinone; its salts
Anistreplase
Atenolol; its salts
Bisoprolol fumarate
Bopindolol
Carteolol; its salts
Digitalis, glycosides of; other active principles of digitalis
Disopyramide; its salts
Dofetilide
Dronedarone
Eplerenone
Esmolol; its salts
Flecainide; its salts
Ivabradine
Levobunolol; its salts
Macicentan
Metipranolol
Metoprolol; its salts
Mexiletine; its salts
Milrinone
Nadolol
Ouabain
Oxprenolol; its salts
Pindolol; its salts
Practolol; its salts
Procainamide; its salts
Propafenone; its salts
Propranolol; its salts
Quinidine; its salts
Sacubitril
Ranolazine

Sotalol; its salts
Strophanthus, glycosides of
Timolol; its salts
Tirofiban
Vernakalant

Cholinergics:

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

Dermatological agents:

Acitretin
Adapalene
Azelaic acid
Calcipotriol
Calcitriol
Dithranol
Dupilumab
Etfrenate
Hydroquinone
Isotretinoin
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

Cicletanine; 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 (DD)
2-(4-bromo-2,5-dimethoxyphenyl)-N-(2-methoxybenzyl)ethanamine (25B-NBOMe)
2-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-N-(2-methoxybenzyl)ethanamine (25C-NBOMe)
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-tetra-hydro-6, 6, 9-trimethyl-6H-dibenzo [b,d] pyran (DD)
DMT or N, N-Dimethyltryptamine; its salts (DD)
Eticyclidine or PCE; its salts (DD)
2-(4-iodo-2,5-dimethoxyphenyl)-N-(2-methoxybenzyl)ethanamine; (25I-NBOMe)
LSD or LSD-25 or (+)-N,N-diethyllysergamide or d-lysergic acid diethylamide (DD); its derivatives (DD)
Mescaline or 3, 4, 5-trimethoxyphenethylamine; its salts (DD)
Parahexyl (DD)
Psilocine or Psilotsin; its salts (DD)
Psilocybine; its salts (DD)
Rolicyclidine or PHP or PCPY (DD)
Tenocyclidine or TCP; its salts (DD)

Hormones:

Corticotrophins, natural and synthetic
Cortisone, hydrocortisone; their derivatives, analogues and homologues; their salts
Drospirenone
Erythropoietin
Ganirelix
Hypothalamic Hormones and their synthetic analogues
Lutropin alfa (Recombinant human luteinising hormone)
Oxytocins, natural and synthetic
Pituitary gland, the active principles of, other than corticotrophins, oxytocins and vasopressins
Somatostatin
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, its salts
Vasopressins, natural and synthetic

Hypnotics and sedatives:

Acetylcarbromal
Apronalide
Azaperone
Barbituric acid and other substances structurally derived therefrom; their compounds; their salts
Brotizolam
Bromvaletone
Carbromal
Carbromide
Chloral, its condensation products;

its addition products; their molecular compounds
Chlormethiazole; its salts
Ectylurea
Embutramide
Ethchlorvynol
Ethinamate
Glutethimide
Hexapropymate
Mecloqualone
Methaqualone
Methylpentynol; its esters and other derivatives; their salts
Methyprylone
Paraldehyde
Pyrithyldione
Sulphonal; alkylsulphonals
2,2,2-Trichloroethanol; esters of; their salts
Valepotriates
Zaleplon
Zolpidem; its salts
Zopiclone

Industrial and laboratory poisons:

Acetic anhydride
N-acetylanthranilic acid
Acetyl bromide
Acetyl chloride
Alpha-Phenylacetoacetamide (APAA)
Alpha-Phenylacetoacetone nitrile (APAAN)
Ammonia
Anthranilic acid; its salts
N-Benzylpiperazine (BZP)
Chloroform
Formaldehyde
Gamma Butyrolactone
Hydrochloric acid; hydrogen chloride
Hydrofluoric acid
Hydrogen Bromide
Isosafrole
Lysergic acid; its salts

Methyl alpha-phenylacetoacetate (MAPA)
3,4-MDP-2-P Methyl glycidate (PMK glycidate)
3,4-MDP-2-P Methyl glycidic acid (PMK glycidic acid)
3,4-methylenedioxy phenyl-2-propanone
Nitric acid
Nitrobenzene
Oxalic acid; metallic oxalates
Phenylacetic acid; its salts
1-Phenyl-2-propanone
Piperazine
Piperidine
Piperonal
Potassium hydroxide
Potassium permanganate
Safrole; includes safrole-rich oil
Sodium hydroxide
Sulphuric acid
Thionyl chloride

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
Eperisone; its salts
Fazadinium bromide
Gallamine; its salts; its quarternary 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
Suxamethonium; its salts
Tolperison; its salts
Tubocurarine; its salts
Thiocolchicoside
Vecuronium; its salts

Narcotics:

Narcotic substances, the following:

- (DD) Acetorphine
- (DD) Acetyl-alpha-methyl-fentanyl
- (DD) Acetyldihydrocodeine
- (DD) Acetylfentanyl
- (DD) Acetylmethadol
- (DD) Acryloylfentanyl
- (DD) Alfentanil
- (DD) Allylprodine
- (DD) Alphacetylmethadol
- (DD) Alphameprodine
- (DD) Alphamethadol
- (DD) Alpha-methylfentanyl
- (DD) Alpha-methylthiofentanyl
- (DD) Alphaprodine
- (DD) Anileridine
- (DD) Benzethidine
- (DD) Benzylmorphine
- (DD) Beta-hydroxyfentanyl
- (DD) Beta-hydroxy-3-methylfentanyl
- (DD) Betacetylmethadol

- (DD) Betameprodine
- (DD) Betamethadol
- (DD) Betaprodine
- (DD) Bezitramide
- (DD) 4-bromo-2,5-dimethoxyphenethylamine (2C-B)
- (DD) Butyrfentanyl
- (DD) Cannabis, its resin, extracts and tinctures of; cannabin tannate
- (DD) Carfentanil
- (DD) Clonitazene
- (DD) Coca, alkaloids of
- (DD) Cocaine
- (DD) Codeine
- (DD) Codoxime
- (DD) Crotonylfentanyl
- (DD) 1-Cyclohexyl-4-(1,2-diphenylethyl)piperazine (MT-45)
- (DD) Cyclopropylfentanyl
- (DD) Desomorphine
- (DD) Dextromoramide
- (DD) Dextropropoxyphene
- (DD) Diampromide
- (DD) 3,4-Dichloro-N-[(1-dimethylamino)cyclohexylmethyl]benzamide (AH-7921)
- (DD) 3,4-Dichloro-N-[2-(dimethylamino)cyclohexyl]-N-methylbenzamide (U-47700)
- (DD) Diethylthiambutene
- (DD) Difenoxin
- (DD) Dihydrocodeine
- (DD) Dihydroetorphine
- (DD) Dihydromorphine
- (DD) Dimenoxadol
- (DD) Dimepheptanol
- (DD) Dimethylthiambutene
- (DD) Dioxaphetyl butyrate
- (DD) Diphenoxylate
- (DD) Dipipanone
- (DD) Drotebanol
- (DD) Ecgonine
- (DD) Ethylmethylthiambutene
- (DD) Ethylmorphine
- (DD) Etonitazene
- (DD) Etorphine
- (DD) Etoxidine
- (DD) Fentanyl
- (DD) 4-Fluoroisobutyrfentanyl (4-FIBF, pFIBF)
- (DD) Furanyl fentanyl
- (DD) Furethidine
- (DD) Gamma hydroxybutyric acid (GHB)
- (DD) Heroin or diacetylmorphine
- (DD) Hydrocodone
- (DD) Hydromorfinol
- (DD) Hydromorphone
- (DD) Hydroxypethidine
- (DD) Isomethadone
- (DD) Ketobemidone
- (DD) Levomethorphan
- (DD) Levomoramide
- (DD) Levophenaclymorphan
- (DD) Levorphanol
- (DD) Metazocine
- (DD) Methadone
- (DD) Methadone-Intermediate
- (DD) Methoxyacetylfentanyl
- (DD) Methyldesorphine
- (DD) Methyldihydromorphine
- (DD) 3-Methylfentanyl
- (DD) 4-Methylthioamphetamine (4-MTA)
- (DD) 3-Methylthiofentanyl
- (DD) 1-Methyl-4-phenyl-4-piperidinol propionate (MPPP)
- (DD) Metopon
- (DD) Moramide-Intermediate
- (DD) Morpheridine
- (DD) Morphine
- (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) Morphine-N-oxide
(DD) Myrophine
(DD) Nicocodine
(DD) Nicodicodine
(DD) Nicomorphine
(DD) Noracymethadol
(DD) Norcodeine
(DD) Norlevorphanol
(DD) Normethadone
(DD) Normorphine
(DD) Norpipanone
(DD) Ocfentanil
(DD) Opium
(DD) Orthofluorofentanyl
(DD) Oxycodone
(DD) Oxymorphone
(DD) Parafluorobutyrylfentanyl
(DD) Para-flurofentanyl
(DD) Pethidine
(DD) Pethidine-Intermediate A
(DD) Pethidine-Intermediate B
(DD) Pethidine-Intermediate C
(DD) Phenadoxone
(DD) Phenampromide
(DD) Phenazocine
(DD) 1-phenethyl-4-phenyl-4-piperidinol acetate (PEPAP)
(DD) Phenomorphan
(DD) Phenoperidine
(DD) Pholcodine
(DD) Piminodine
(DD) Piritramide
(DD) Proheptazine
(DD) Properidine
(DD) Propiram
(DD) Racemethorphan
(DD) Racemoramide
(DD) Racemorphan
(DD) Remifentanyl
(DD) Sufentanil
(DD) Tetrahydrofuranlyl fentanyl (THF-F)

(DD) Thebacon
(DD) Thebaine
(DD) Thiofentanyl
(DD) Tilidine
(DD) Trimeperidine
(DD) Valerylentanyl

Narcotic antagonists:

Diacetylnalorphine; its salts
Levallorphan; its salts
Nalorphine; its salts
Naloxone; its salts
Naltrexone; its salts

Sulphonamides

Sulphonamides; their salts, derivatives

Sympathomimetic amines:

Adrenaline
Atomoxetine; its salts
1,3-Dimethylamylamine (DMAA)
Ephedra, alkaloids of, including synthetic preparations
Fenoxazoline; its salts
Indanazoline; its salts
Naphazoline; its salts
Norephedrine
Oxymetazoline; its salts
Phenethylamine
Procaterol
Rimiterol
Tetrahydrozoline; its salts
Xylometazoline; its salts

Thrombolytics/Fibrinolytics:

Alteplase
Drotrecogin alfa (Recombinant human activated Protein C)
Edoxaban
Prasugrel
Streptokinase

Tenecteplase

Urokinase

Tranquillisers:

Aripiprazole

Asenapine

Azacyclonol; its salts

Amisulpride

Benactyzine; its salts

Benzocetamine; its salts

Benzquinamide

Brexipiprazole

Buspirone; its salts

Captodiamine; its salts

Cariprazine

Chlormezanone

Chlorpromazine

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

Clobazam

Clotiazepam

Clothiapine

Clozapine

Cyclarbamate

Diazepam and other substances structurally derived from 1, 4-benzodiazepine; their salts, unless specified elsewhere in the List

1-(2,5-Dimethoxy-4-methylphenyl)propan-2-amine (STP/ DOM) (DD)

Emylcamate

Etizolam

Fluanisone; its salts

Flunitrazepam (DD)

Haloperidol and other substances structurally derived from butyrophenones; their salts

Hydroxyphenamate

Hydroxyzine; its salts

Mebutamate

Meprobamate

Nimetazepam (DD)

Olanzapine

Paliperidone

Pecazine; its salts

Phenaglycodol

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

Phenprobamate

Pimozide

Prothipendyl; its salts

Risperidone

Sulpiride

Sultopride

Tiapride; its salts

Tetrabenzazine; its salts

Tybamate

Ziprasidone Hydrochloride Monohydrate

Zolazepam

Uricosuric agents:

Allopurinol

Benzbromarone

Colchicine

Febuxostat

Probenecid

Sulphinpyrazone

Zoxazolamine; its salts

Vaccines and other Immunological

Products:

Adalimumab

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

Vasodilators:

Amiodarone; its salts

Amyl nitrite

Avanafil

Bencyclane; its salts

Bepriidil; its salts

Bethahistine; its salts

Buflomedil; its salts	Alirocumab
Diltiazem; its salts	Allergens
Dipyridamole	Alpha-Pyrrolidinohexanophenone (Alpha- PHP, PV-7)
Erythryl tetranitrate	Amifostine, its salts; its esters
Flunarizine; its salts	Amino acids, unless specified elsewhere in the List
Glyceryl trinitrate	N-[(2S)-1-Amino-3-methyl-1-oxobutan-2- yl]-1-[(4-fluorophenyl)methyl]indazole-3- carboxamide (AB-FUBINACA)
Hexobendine; its salts	Anagrelide
Inositol nicotinate	4-Anilino-N-phenethylpiperidine (ANPP)
Isosorbide dinitrate	Anticoagulant substances including heparin and other substances structurally derived from coumarin and phenindione unless specified elsewhere in the List
Isosorbide mononitrate	Apixaban
Isradipine	Apraclonidine; its salts
Lidoflazine	Aprepitant
Mannityl hexanitrate	Aprotinin
Molsidomin	Arsenic, its organic and inorganic compounds
Naftidrofuryl acid oxalate	Atorvastatin calcium
Nicardipine; its salts	Atosiban
Nifedipine	Barium, salts of
Pentaerythritol tetranitrate	Becaplermin
Pentoxifylline	Beroctocog alfa
Piribedil	Bimatoprost
Prenylamine; its salts	Bismuth; its salts
Sildenafil	Bleomycin; its salts
Tadalafil	Boric acid and Sodium borate
Trapidil	Botulinum toxin; natural or synthetic
Trimetazidine; its salts	Brinzolamide
Udenafil	Brolucizumab
Verapamil; its salts	Bromhexine
Vardenafil	Bromides, inorganic and Ammonium bromide, for therapeutic use
Xanthinol nicotinate	Bromocriptine; its salts
Miscellaneous:	Brucine
Abciximab	Cabergoline
Acarbose	Caffeine
Acetylcysteine	Calcitonin
Aconite, alkaloids of	Calcium dobesilate
Aflibercept	
Afoxolaner	
Albutrepenonacog alfa	
Alefacept	
Alendronic acid, its salts	
Alfuzosin; its salts	

- Calcium folinate
- Calcium gluconate
- Calcium polystyrene
- Calfactant
- Cantharidin; cantharides; cantharidates
- Carbadox
- Carbazochrome Sodium Sulphonate
- Carbenoxolone; its salts
- Carperidine; its salts
- Cerebrolysin
- Cerivastatin, its salts
- Cetorelix
- Chenodeoxycholic acid
- Cholestyramine
- Cianidanol
- Cilostazol
- Cinacalcet
- Cisapride
- Citicoline
- Clodronate disodium
- Clofibrate and other substances structurally derived therefrom; their salts and esters
- Clomiphene; its salts
- Clopidogrel
- Cobicistat
- Colfosceril; its esters
- Coniine
- Cotarnine
- Creosote, obtained from wood
- Crofelemer
- Cucurbitacin; its derivatives
- 1-(4-Cyanobutyl)-N-(2- phenylpropan-2yl)-1H-indazole-3-carboxamide (CUMYL-4CN-BINACA) (DD)
- Cyclofenil
- Cyproterone acetate
- Cysteamine; its salts
- Dabigatran
- Danazol
- Dapoxetine
- Deferasirox
- Deferiprone
- Degarelix
- Denosumab
- Desferrioxamine
- Digitalis antitoxin
- Dimethyl-4, 4'-dimethoxy, 5, 6, 5', 6'-dimethylenedioxy-biphenyl-2, 2'-dicarboxylate (DDB); its derivatives
- Dimethyl fumarate
- Dinitrocresols; their salts
- Dinitronaphthols
- Dinitrophenols
- Dinitrothymols
- Diquafosol
- Disodium clodronate
- Dithienylallylamines, dithienylalkylamines; their salts
- Dolasetron
- Domperidone
- Dorzolamide; its salts
- Doxapram
- Drotaverine; its salts
- Dutasteride
- Edaravone
- Efalizumab
- Elaterin
- Electrolytes; the following:
 - Calcium chloride
 - Potassium chloride
 - Sodium bicarbonate
 - Sodium chloride
 - Sodium lactate
 - Potassium dihydrogen phosphate
 - Potassium phosphate
 - Sodium glycerophosphate
 - Magnesium sulphate
- Elosulfase
- Eltrombopag
- Emicizumab
- Eprinomectin
- Eptacog alpha

Eptifibatide	Hydrogen cyanide; metal cyanides other than ferrocyanides and ferricyanides
Erdosteine	Hydroxyethylstarch
Ergot, alkaloids of	4-hydroxy-3-nitrophenylarsonic acid
Etelcalcetide	Ibandronic Acid
Ethylidene diacetate	Idarucizumab
Etidronate disodium	Iloprost
Evolocumab	Imatinib
Ezetimibe	Imiglucerase
Fampridine	Imiquimod
Fenofibrate	Iobitridol
Finasteride	Iodine
Fingolimod	lomeprol
Flavoxate; its salts	Iopamidol
Flucytosine	Ketotifen
Flumazenil	Lanreotide, its salts
Fluorescein sodium	Latanoprost
Fluorides, alkali; organofluorides	Lanthanum carbonate
2-[[1-(4-Fluorobutyl)-1H-indazole-3-carbonyl]amino]-3,3-dimethylbutanoate (4-F-MDMB-BINACA, 4F-ADB, 4F-MDMB-BUTINACA)	Lead acetate; compounds of lead with acids from fixed oils
Fluralaner	Lead tetraethyl
Flutamide	Leflunomide; its salts
Fluvastatin; its salts	Lenograstim
Fondaparinux Sodium	Levamisole; its salts
Fosaprepitant	Levosimendan
Fractionated blood products (plasma proteins obtained through a chemical manufacturing process for use on patients)	Lodoxamide tromethamine
Gadolinium chelate	Lonococog alfa
Gangliosides; its salts	Lovastatin
Gelsemium, alkaloids of	Lubiprostone
8-[N-(2-hydroxyethyl) methylamino]-1, 3, 7-trimethylxanthine	Lung phospholipid
Gemfibrozil	Lysuride; its salts
Gestrinone	Mannitol
Gimeracil	Meglumine, its salts
Glucagon; its salts	Melagatran; its salts
Glucose unless specified elsewhere in the List	Melatonin
Glutathione	Memantine
Golimumab	2-Mercaptoethane Sulfonate Sodium (MESNA)
Granisetron; its salts	Mercury
Hemin; its esters	Mesalazine
	Metergoline
	Methyl bromide

- 3,4 -Methylenedioxyprovalerone (MDPV)
- Methyl (2S)-2-{{1-[(5-fluoropentyl)-1H-indole-3-carbonyl]amino}-3,3-dimethylbutanoate (5F-MDMB-PICA)
- Methyl(2S)-2-{{1-[(4-fluorophenyl)methyl]-1H-indazole-3-carbonyl}amino)-3-methylbutanoate (FUB-AMB) (DD)
- Metoclopramide; its salts
- Metyrapone; its salts
- Minerals; the following, unless specified elsewhere in the List:
- Chromium
 - Copper
 - Fluorine
 - Iron
 - Manganese
 - Selenium
 - Zinc
- Mipomersen sodium
- Mitragynine, alkaloids of
- Mosapride
- Nalidixic acid and other substances structurally derived therefrom; its salts
- Naratriptan; its salts
- Nedocromil sodium
- Netupitant
- Nicergoline; its salts
- Nicotine
- Nicotinic acid
- Nifuroxazide
- Nitric Oxide
- Nitrofurans
- Nitrophenols, ortho, meta and para
- Nux Vomica, alkaloids of
- Ocriplasmin
- Olaquinox
- Omalizumab
- Omidenepag
- Ondansetron; its salts
- Oprelvekin
- Orlistat
- Oteracil potassium
- Palivizumab
- Palonosetron
- Paracetamol
- Pamidronate disodium
- Pegabtanib Sodium
- Pegfilgrastim
- Pegvisomant
- Penicillamine; its salts
- Pentosan
- N-Phenethyl-4-piperidinone (NPP)
- Phenolphthalein
- 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 atoms of hydrogen); compounds of phenol with a metal
- Phosphorus white, yellow, red or black
- Picric acid
- Pinaverium
- Pipemidic acid; its salts
- Piper methysticum (kava-kava); its salts
- Piracetam
- Pirenzepine; its salts
- Pirfenoxone; its salts
- Pitavastatin calcium
- Pizotifen; its salts
- Plerixafor
- Polymethylene bistrimethylammonium salts
- Pralidoxime
- Pravastatin
- Probucol
- Procyanidolic oligomers
- Proglumide
- Prostaglandins and its synthetic derivatives; their salts; their esters
- Protamine sulphate
- Prucalopride
- Pyridinol carbamate
- Quebracho, alkaloids of
- Quetiapine, its salts

Quinagolide; its salts
Racecadotril
Ractopamine
Radium and other radioactive substances for therapeutic use or diagnostic use
Rafoxanide
Ranibizumab
Ranitidine bismuth citrate
Recombinant - Methionyl Human granulocyte - colony stimulating factor
Refinol; its esters
Riluzole
Rimonabant
Ripasudil
Risdiplam
Risedronate; its salts
Rivaroxaban
Romiplostim
Rosoxacin
Rosuvastatin
Ruriotocog alfa pegol
Sabadilla, alkaloids of
Sapropterin
Savin, oil of
Selenium sulphide
Selexipag
Sermoreline GRF
Sevelamer
Sibutramine
Silodosin
Simoctocog alfa
Simvastatin
Sodium cromoglycate
Sodium edetate
Sparteine; its salts
Stavesacre; alkaloids of
Succinylated gelatin
Sucroferric oxyhydroxide
Sumatriptan
Tafluprost
Tamsulosin
Tegaserod
Teriparatide
Thallium, salts of
Thiomersal
Ticagrelor
Ticlopidine
Tiludronic acid; its salts
Tipiracil
Tranexamic acid
Travoprost
Tribenoside
Triflusal
Triglycerides
Trimebutine; its salts
Tropisetron; its salts
Tropium chloride
L-Tryptophan
Ulinastatin
Ulipristal
Ursodeoxycholic acid
13-C Urea in medicinal preparations
Ustekinumab
Valganciclovir
Varenicline tartrate
Verapride
Verteporfin
Vitamin; the following:
 Alfacalcidol
 Ascorbic acid
 Cholecalciferol
 Cyanocobalamin
 Ergocalciferol
 Mecobalamin
 Menaquinone
 Panthothenic acid
 Phytomenadione
 Pyridoxine
 Riboflavin
 Thiamine
 Tocopherol

Warfarin; its salts
Ximelagatran
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)

LAMPIRAN 2

PERJANJIAN HUBUNGAN DVB ATAU PBV DENGAN PELANGGAN (DVB-P) / (PBV-P)

DVB/PBV dan penternak bersetuju dengan syarat DVB-P/PBV-P seperti berikut: Doktor Veterinar Berdaftar (DVB) dan penternak bersetuju dengan syarat DVP-P seperti berikut:

- ✓ DVB/PBV memikul tanggungjawab untuk membuat pertimbangan perubahan mengenai kesihatan haiwan, dan keperluan rawatan, di samping memberikan pengawasan yang sewajarnya (*veterinary oversight*) tentang penggunaan ubat di lapangan. Pengawasan ini harus merangkumi pembentukan protokol rawatan, latihan personel, tinjauan rekod rawatan, pemantauan penggunaan semua ubat dan status pendaftarannya.
- ✓ DVB/PBV mempunyai pengetahuan yang mencukupi mengenai haiwan dirawat untuk membuat diagnosis atau diagnosis awal (*preliminary diagnosis*) penyakit dihadapi.
- ✓ DVB/PBV sedia untuk membuat rawatan susulan (*follow-up*) sekiranya terdapat tindak balas ubat yang teruk atau kegagalan rawatan dan bersetuju dengan jadual lawatan tepat pada masanya (*timely visitations*).
- ✓ Penternak bersetuju untuk melantik DVB/PBV tersebut dan bersetuju untuk mematuhi arahan DVB/PBV tersebut.
- ✓ Sekiranya penternak, pengurus atau pekerja menggunakan atau menguruskan ubat-ubat yang bertentangan dengan arahan DVB/PBV, ini adalah pelanggaran terhadap DVB-P/PBV-P, menjadikan perjanjian ini batal dan tidak sah.

Nama Penternak	
Alamat Surat Menyurat	
Nama Ladang	
Alamat Ladang (sekiranya berlainan daripada atas)	
Nombor Telefon	
Nombor Fax	
Emel	

KUMPULAN HAIWAN YANG DILIPUTI DALAM DVB-P INI: (√ yang berkaitan)

Ayam Pedaging	Ayam Penelur	Babi	Lembu Pedaging	Lembu Tenusu	Rusa	Kambing/ Bebiri
Ayam Pedaging (PS/ GPS)	Ayam Penelur (PS/GPS)	Itik	Akuakultur	Pembuat Makanan Haiwan	Lain-lain	

MAKLUMAT DOKTOR VETERINAR BERDAFTAR (DVB):

Nama DVB	
Nama Klinik/ Nama Syarikat	
Nombor MVC dan APC	
Alamat Surat Menyurat	
Nombor Telefon	
Emel	

Sebelum menandatangani perjanjian ini, perkara berikut mesti dilengkapkan: DVB telah menyemak dan mengkaji balik SOP dan protokol rawatan yang digunakan di ladang untuk tujuan rawatan, dengan menyenaraikan penyakit yang dirawat, dos ubatan, cara penggunaan (*route of administration*), tempoh penarikan (*withdrawal period*) dan status pendaftaran ubat tersebut. (Dokumen asal mesti ditandatangani oleh DVB)

Penternak perlu komited untuk menjaga Sistem Rekod Rawatan (bertulis atau digital)

Dengan ini saya mengesahkan bahawa DVB-P ini adalah sah antara DVB dengan penternak yang disenaraikan di atas, dan sah digunakan untuk 1 tahun tarikh perjanjian ini.

TANDATANGAN PENTERNAK:		TARIKH:	
TANDATANGAN DOKTOR VETERINAR BERDAFTAR (DVB):		TARIKH:	

FORMAT PRESKRIPSI

- a. No. Siri
- b. Nama, alamat, nombor telefon klinik/ hospital/ syarikat
- c. Nama, alamat, nombor telefon, dan kod premis (sekiranya ada) pelanggan/ ladang
- d. Maklumat pesakit untuk haiwan kesayangan: Nama Haiwan, Spesis, Umur
- e. Maklumat pesakit untuk ladang ternakan: Spesis, umur, bilangan ekor
- f. Diagnosis
- g. Maklumat produk veterinar: Nama dan kandungan aktif, kuantiti dan kepekatan, kekerapan sehari, tempoh rawatan, cara penggunaan (*oral/ topical/ injectable*)
- h. Tempoh penarikan balik/ *Withdrawal Period* (Untuk haiwan ternakan sahaja)
- i. Catatan
- j. Tandatangan Doktor Veterinar dengan Nama Doktor Veterinar Berdaftar/ Pihak Berkuasa veterinar, tarikh preskripsi, Nombor pendaftaran
- k. Maklumat pembekal (cop syarikat, tarikh dibekal)

CONTOH BORANG PRESKRIPSI UNTUK HAIWAN KESAYANGAN

PRESKRIPSI / PRESCRIPTION
(HAIWAN KESAYANGAN SAHAJA / COMPANION ANIMALS ONLY)

No. Siri: _____
Serial Number: _____

Nama, Alamat dan Nombor Telefon Klinik / Hospital Name, Address and Telephone Number of Clinic / Hospital	Nama / Name (Orang yang akan menerima ubat / The person to whom such medicine is to be delivered) Alamat & Nombor Telefon Address & Telephone Number No. Kad Pengaliran / Passport IC / Passport Number Nama Pesakit / Name of Patient Spesies / Species Jantina / Sex Umur / Age Diagnosis / Diagnosis		
MAKLUMAT PELANGGAN CLIENTS INFORMATION	Nama Ubat (Bahan Aktif), Kepekatan, Dosej, Cara Penggunaan, Tempoh Pemberian & Tempoh Penarikan Name of Medicine (Active Ingredient), Concentration, Dosage, Route of administration, Treatment Period & Withdrawal Period		
MAKLUMAT PEKAIT PATIENTS INFORMATION	Tujuan Kegunaan (cth: Rawatan / Pencegahan / Pembiakan dll): Purpose of Use (eg. Treatment / Prevention / Breeding etc):	Kuantiti Dibekal* Quantity Supplied*	Maklumat Pembekal (Cop & Tarikh)* Supplier Information (Stamp & Date)*
MAKLUMAT UBAT MEDICINE INFORMATION	Catatan / Remarks:		
Nama Doktor Veterinar & Cop dengan Nombor MVC : Veterinarian's Name & Stamp with MVC Number:		Tandatangan dan Tarikh: Signature and Date:	

* Diliengkapkan oleh Ahil Farmasi / Doktor Veterinar yang membekal; nama, alamat, tandatangan, cop dan tarikh pendispensan.
 * To be completed by Pharmacist or Veterinarian: name, address, signature, stamp and dispensing date
 ~In accordance to Poison Act 1952 [Act 366] Section 24 Prescription Book for Dispensed Medicine
 ~if any prescription is given orally, such prescription shall be confirmed by a written prescription within one day

CONTOH BORANG PRESKRIPSI UNTUK LADANG TERNAKAN

PRESKRIPSI / PRESCRIPTION (HAIWAN TERNAKAN SAHAJA / LIVESTOCK ANIMALS ONLY)		No. Siri: Serial Number:
Nama, Alamat dan Nombor Telefon Ladang Ternakan <i>Name, Address and Telephone Number of Livestock Farm</i>		
MAKLUMAT PELANGGAN / PATIENTS INFORMATION	Nama / Name <i>(Orang yang akan menerima ubat / The person to whom such medicine is to be delivered)</i>	
	Alamat & Nombor Telefon Address & Telephone Number	
MAKLUMAT PESAKIT / PATIENTS INFORMATION	No. Kad Pengenalan / Passport IC / Passport Number	
	Nama Pesakit / Gerompok Name of Patient / Herd	
MAKLUMAT UBAT / MEDICINE'S INFORMATION	Spesis / Species Jantina / Sex	
	Umur / Age	
	Diagnosis / Diagnosis	
Nama Ubat (Bahan Aktif), Kepekatan, Dosej, Cara Penggunaan, Tempoh Pemberian & Tempoh Penarikan <i>Name of Medicine (Active Ingredient), Concentration, Dosage, Route of administration, Treatment Period & Withdrawal Period</i>		Maklumat Pembekal (Cop & Tarikh)* Supplier Information (Stamp & Date)*
Tujuan Kegunaan (cth: Rawatan / Pencegahan / Pembiakan / Pengalakkan Tumbesaran dll): <i>Purpose of Use (eg. Treatment / Prevention / Breeding / Growth Promoter etc):</i>		Kuantiti Dibekal* Quantity Supplied*
Nama Doktor Veterinar & Cop dengan Nombor MVC: <i>Veterinarian's Name & Stamp with MVC Number:</i>		Catatan / Remarks:
		Tandatangan dan Tarikh: Signature and Date:

* Dilengkapkan oleh Ahli Farmasi / Doktor Veterinar yang membekal; nama, alamat, tandatangan, cop dan tarikh pendispensan.

* To be completed by Pharmacist or Veterinarian: name, address, signature, stamp and dispensing date

* In accordance to Poison Act 1952 [Act 366] Section 24 Prescription Book for Dispensed Medicine

* If any prescription is given orally, such prescription shall be confirmed by a written prescription within one day

LAMPIRAN 6

Maklumat asas untuk rekod, preskripsi dan label

Bil	Perkara	Untuk Simpanan		
		R	P	L
1	No. Siri	√	√	
2	Nama, alamat, nombor telefon klinik/ hospital/ syarikat	√	√	√
3	Nama, alamat, nombor telefon, dan kod premis (sekiranya ada) pelanggan/ ladang	√	√	
4	Nama Pesakit/ Nama ladang	√	√	√
5	Maklumat Pesakit untuk haiwan kesayangan: Nama Haiwan, Species, Umur		√	
6	Maklumat Pesakit untuk ladang ternakan: Species, Umur, bilangan ekor	√		
7	Diagnosis		√	
8	Nama ubat, bahan aktif	√	√	√
9	Kuantiti dan Kepekatan ubat	√	√	√
10	Kekerapan sehari dan tempoh rawatan (hari), Cara Penggunaan (<i>oral/ topical/ injectable</i>)	√	√	
11	Tempoh penarikan/ <i>Withdrawl Period</i> (Untuk haiwan ternakan sahaja)		√	√
12	Catatan	√	√	√
13	Nama Doktor Veterinar Berdaftar/ Pihak Berkuasa veterinar & nombor pendaftaran	√	√	
14	Tandatangan Doktor Veterinar		√	
15	Tarikh preskripsi	√	√	
16	Maklumat pembekal	√	√	√
17	Tarikh dibekal		√	√

R: Rekod, P: Preskripsi, L: Label

LAMPIRAN 7

CONTOH REKOD UBAT PSIKOTROPIK

Bil	Tarikh Bekalan/ Pemberian/ Terima Pelanggan/ Pesakit	No Siri	Nama/ Alamat Pembekal/	Kuantiti Bekalan/ Pemberian/ Terima	Stok Baki
	*(Susunan mestilah mengikut kronologi, dan setiap ubat psikotropik perlu direkod secara berasingan)				

SENARAI RUJUKAN

1. Akta Binatang, 1953
2. Akta Makanan Haiwan, 2009 Bahagian V, Seksyen 9 (3)
3. Akta Racun 1952, *Revision 1989 and its regulations*
4. AVMA Policy, *Guideline for Veterinary Prescription Drugs*
5. Dewan Bahasa dan Pustaka, 2020
[http:// prpm.dbp.gov.my/ Search.aspx?k=dispense](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

Sidang Pengarang (Edisi kedua)

1. Dr. Rohaya binti Mohd. Ali
2. Dr. Alifah binti Ismail
3. Dr. Muhammad Nazri bin Khairuddin
4. Dr. Rachel Fong
5. En. Noor-Izwan bin Mohd Napi

PENGHARGAAN

Jutaan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat secara langsung mahupun tidak langsung dalam penyediaan Garis Panduan ini, khususnya:

1. Timbalan Ketua Pengarah Perkhidmatan Veterinar (KV)
2. Timbalan Ketua Pengarah Perkhidmatan Veterinar (P)
3. Semua Bahagian, IPPV
4. Semua Perkhidmatan Veterinar Negeri
5. Malaysian Veterinary Medical Association (MAVMA)
6. Malaysian Animal Health and Nutrition Industries Association (MAHNTIA)
7. Malaysia Small Animal Veterinary Association (MSAVA)
8. Federation of Livestock Farmer's Association of Malaysia (FLFAM)
9. Malaysian Veterinary Council (MVC)
10. Malaysia FeedMillers Association (MFA)
11. Fakulti Perubatan Veterinar, UPM
12. Dr. Sohayati Abdul Rahman, BKAV, IPPV
13. Dr. Siti Norzubaidah binti Abdul Rafar, BKAV, IPPV
14. Dr. Rosliyani binti Roslim, BKAV, IPPV
15. Puan. Nur Akhmah binti Ahmad Kushairi, BKAV, IPPV
16. En. Samsul Bahri bin Mohder, BKAV, IPPV

CATATAN



**JABATAN PERKHIDMATAN VETERINAR
MALAYSIA**