

الباب الثانى والعشرون

تقسيم الأدوية بحسب استعمالها

تنقسم الادوية بحسب استعمالها الى قسمين مهمين قسم يستعمل من الظاهر
أى لا يدخل القناة الهضمية وقسم يستعمل من الباطن أى يدخل القناة الهضمية
إما عن طريق الفم أو طريق المستقيم
أما الأدوية المستعملة من الظاهر فهى : -

سوائل الغسول المكدرات المطهرات

المراهم اللصق

القطرة الفرغرة

اللبخ الحرايق الذرايح

ولتكم عن كل منها : -

سوائل الغسول

هى محاليل دوائية تفسل بها الأجزاء المريضة الظاهرة فى الجسم كالقطرة للعين
وكالغسول الأبيض المفيد فى علاج الجروح وهذا تركيبه : -

سلفات الزنك
خلات الرصاص
من كل درهمان

ماء لترو نصف

اللبخ - هى أدوية مصنوعة على هيئة عجينة توضع على الأجزاء المريضة
الظاهرة والغرض منها تحليل الأورام أو تسكين الآلام أو التحويل أو غير ذلك
وتصنع من النخالة أو من بزر الكان أو رعوس الحشخاش المعروف (بأبى النوم)
أو الحبيزة وغير ذلك

عنه فقرأ بعد

وفائدة البسيط منها التلطيف أو الترطيب

المـرهم البسيط

يصنع من الفازلين أو اللانولين أو من أوقيتين من زيت الزيتون ونصف أوقية من الشمع العسلى فيذاب الشمع فى الزيت ويخلط به جيدا

مرهم مفيد للقروح والجروح

حمض الفنيك درهم واحد

شم ستة دراهم

اخلط جيدا وادهن به الجروح فهو مطهر ومساعد على الالتئام

مرهم ملطف للجروح والسلخات البسيطة

حمض البوريك جزء واحد

فازلين أربعة أجزاء

اخلط جيدا وادهن

أو

مسحوق حمض الساليسليك جزء

فازلين أربعة أجزاء

اخلط جيدا وادهن

مرهم حراقى (حِراقَة)

يستعمل فى أمراض العظم كعظمة الساق والالتهابات الوترية فيساعد على شفاء المرض

مسحوق يودور الزئبق الأحمر جزء واحد

فازلين ثمانية أجزاء

اخلط جيدا وادهن

ثم اغسل بعد خمسة أيام بالماء الدافئ والصابون . وينبغى منع الحيوان عن
لحس الحترقة لئلا يتسم فان حصل ذلك يعالج الحيوان كما هو مذكور فى باب
(التسمم الرئوى)

وأفضل الطرق هى أن يصلب الحيوان أثناء معالجته بالمرهم الحترقى مدة خمسة
أيام تقريبا - وإذا أردت أن تكون الحترقة أخف من ذلك فزد كمية من الفازلين
واجعلها اثنى عشر جزءا بدل ثمانية أجزاء

مرهم قابض

يستعمل فى علاج الجروح الكثيرة الارتشاح بجروح أعلى الرقبة وجروح
الخصية وغيرها

حمض الفنيك أوقية
الفازلين ست أوقيات
اخلط جيدا وادهن

مرهم مسكن

خلاصة البلادونا (قلنسوة الراهب) ... درهم واحد
فازلين ستة دراهم
اخلط جيدا وادهن

مرهم منقط

يدهن به الصدر فى الالتهاب الرئوى والتزلة الشعبية والالتهاب المفصلى المزمن
مسحوق الطرطير المقيئ جزء واحد
فازلين أربعة أجزاء
اخلط جيدا وادهن منه

هذا المرهم يقوم مقام المرهم الحرقا ولا يحدث أعراضا تسلخية

مرهم مفيد فى إزالة الأورام الخبيثة والسنتة

مسحوق حمض الزرنيخوز ست قمحات

فازلين أوقية واحدة

اخلط جيدا وادهن

مرهم قابض ومسكن

يستعمل فى القروح الكثيرة الارتشاح المؤلمة

حمض الفنيك أوقية واحدة

فازلين ست أوقيات

مسحوق الأفيون نصف أوقية

اخلط جيدا وادهن

مرهم منبه ومحلل

هذا المرهم منبه ومحلل للأورام

يود أوقية

فازلين ثمانى أوقيات

كحول درهم

اخلط جيدا وادهن

مرهم منبه للجروح

زيت التربنتينا جزء واحد

فازلين ثلاثة أجزاء

اخلط جيدا وادهن

تعالج به القروح ذات السطح الرخو المحتاجة الى التنبيه . ويوضع على الأورام
ليسرع تقيحها

مرهم مخفف للتساخت وما شابهها

تعالج به السحجات والتساخت السطحية فى الجلد

مسحوق أوكسيد الزنك ... جزء واحد

فازلين ... خمسة أجزاء

اخلط جيدا وادهن

مرهم مفيد للجرب والطفح الجلدى والقوب

مسحوق يودور الكبريت ... جزء واحد

فازلين ... ثمانية أجزاء

اخلط جيدا وادهن

مرهم آخر ويسمى المرهم الكبريتى

وله فائدة المرهم السابق

مسحوق الكبريت ... جزء واحد

فازلين ... أربعة أجزاء

اخلط جيدا وادهن

مرهم يفيد فى علاج تعفن الحافر فى الغنم

وتدهن به حوافر الحيوانات الأخرى أيضا

خذ من : - القطران العادى ...
والألفونية ...
والفازلين ...
أجزاء متساوية

أذهبها على النار الهادئة - واخلط جيدا وادهن

مرهم زئبق

تعالج به الأمراض الجلدية كالجرب والسعفة (القراع) وما شابه ذلك
والأورام والقروح الخبيثة

خذ من : - الزئبق نصف رطل
فازلين »
هاب » أوقية
امزجها جيدا وادهن

مرهم نافع فى معالجة الرمى البثرى

راسب أحمر عشرون قمحة
توتياء عشر قمحات
فازلين أوقية

اخلطه جيدا

خذ منه قطعة صغيرة كالخصة وضعها بين الأجفان بموود من زجاج فى وقت
راحة العيون

مرهم آخر لمعالجة الرمى المزمن

خذ من : - مسحوق تترات الفضة عشر قمحات
مرهم بسيط أوقية

اخلط جيدا واستعمله كالسابق

مرهم نوشادرى مهيج

يفعل فى الجسم فعل المنفط وهو قوى سريع التأثير يبدأ عمله بعد نصف ساعة من وضعه على الجلد

خذ من : - روح النشادر درهمين

مرهم بسيط أوقية ونصفا

اخلط جيدا - وضعه فى إناء محكم السد حتى لا يتطاير منه النوشادر

مرهم كافورى مسكن

مسحوق الكافور جزء

قازلين ثمانية أجزاء

اخلط جيدا وادهن

المروخ

المروخ دواء سائل دهنى تكون قاعدته فى الغالب الزيت ويؤلك به الجلد إما ليتنبه أو ليمتص ما يدخله من الجواهر الدوائية

مروخ نوشادرى

تعالج به النزلة الحنجرية والروماتزم والآلام العصبية - وفائدته تحويل الالتهاب الباطنى الى الجلد

محلول النوشادر جزء واحد

زيت الزيتون جزآن

رج الزجاجة قبل الاستعمال

مروخ الأكونيتا (قلنسوة الراهب)

مفيد فى الروماتزم الحاد :-

مسحوق جذور الاكونيتا خمس أوقيات

الكافور درهمان

كحول كمية كافية

امزج جيدا وادهن به الجزء المصاب

مروخ نافع فى معالجة الحروق

ماء الجير) أجزاء متساوية

زيت الزيتون)

امزج جيدا وادهن المحل المحروق . ويضاف الى هذا المروخ أحيانا قليل

من زيت التربنتين ليزداد تأثيره

مروخ كافورى وهو مايسمونه (الامبوركيشان)

يستعمل منها فى الالتهابات الغائرة والأورام الخبيثة وما شابه ذلك

كافور درهم

زيت الزيتون أربعة دراهم

امزج جيدا وادلك به مكان المرض

مروخ الصابون

يستعمل لتخفيف الالتهابات وتسكينها كما يحصل فى التواء الأوتار والأورام الخبيثة

وما شابه ذلك

الصابون الطرى أوقيتان

كافور نصف أوقية

كحول عشرون أوقية

محلول النشادر..... خمس أوقيات

امزج الصابون والكافور أولا فى الكحول ثم أضف محلول النشادر ورشه

قبل الاستعمال

مروخ مسكن

صبغة الأفيون جزء واحد

مروخ الصابون..... ثلاثة أجزاء

يستعمل فى الآلام والالتواء والروماتزم العصبى

الغرغرة

هو دواء سائل يوضع فى الفم مدة ثم يمج

ولكن استعماله فى الحيوان يختلف عن استعماله فى الإنسان بمعنى أنه يغسل

به فم الأول جبرا بواسطة إسفنجة أو قطنة ويترك الفم مفتوحا للأسفل وأما

الثانى فيأخذه مختارا ثم يمج

غرغرة قابضة

مسحوق قشر الرمان درهمان أو ثلاثة

شب..... درهم

عسل نصف رطل

فيغلى القشر فى الماء ثم يصفى ويذاب فيه الشب ثم يضاف العسل

ويفيد فى التهاب الفم المزمن غير المصحوب بقروح ويشد اللثة الرخوة

الباهتة أو الدامية

القطرة

هو دواء سائل يقطر فى بعض أعضاء الجسم كالعين والأذن وغير ذلك

قطرة مسكنة

تستعمل فى الرمد المؤلم

مغلى بزر الكتان المصفى أربع أوقيات

خلاصة الأفيون أربع قمحات

امزجه وقطر منه فى العين

قطرة للرمد الخفيف ومزيله للدموع

ماء مطهر أوقيتان

ماء الورد أوقية

سلفات الزنك عشر قمحات

امزج واستعمله قطرا

الكحل

هو مسحوق ناعم جدا مركب من بعض الأدوية وتعالج به العين فى بعض أنواع الرمد وينبغى أن يكون ناعما وإلا كان ضرره أكثر من نفعه

وكيفية جعله ناعما هو أن ينخل فى قطعة من الحرير أو المنخل المانع وما سقط منه فهو النافع ، وطريقة استعماله هى أن يذتر قليل منه فى العين والأفضل أن ينفخ فى العين بلطف

كحل للرمد المزمن

ومزيل للنقطة القرنية

مسحوق سكر النبات أربعة دراهم

التوتيا أربعة دراهم

اسحق جيدا وانخل واستعمل كما تقدم

كحل آخر نافع فى علاج الرمد المزمن

زهر التوتيا كمية كافية

اسحق جيدا وانخل واستعمل

كحل آخر قابض

مسحوق الشب درهمان

توتيا درهم

سكر النبات ثلاثة دراهم

اسحق جيدا وانخل واستعمل

المسكمدات

أو الكمودات - هى أدوية سائلة تغمس فيها خرق من الصوف أو الجوخ وتوضع على مكان المرض، وتستعمل بدل اللبخ إذا تعذر ربط هذه، أو إذا كان الحيوان يأكلها أو يقطعها أو يتلفها

وتنقسم الى قسمين مكمدات ساخنة ومكمدات باردة

الأولى - تستعمل فى أول ظهور الالتهابات لتسكين الآلام وتحليل الأورام بما تحدثه من سرعة الدورة

الثانية - تستعمل فى الالتهابات المزمنة فتساعد على امتصاص الارتشاحات وتوجد أنواع أخرى من المكمدات وهى المليئة والمسكنة والمنبهة والمحللة والملطفة

المكمدات الملطفة

تستعمل باردة بالماء والجليد أو الماء والخل وفائدتها تلطيف الحرارة

المكمدات المليئة

خذ من بزر الكان كمية كافية واغله ثم صفه - واستعمله مكمدات لتلين المحل

المكمدات المسكنة

هى نفس المكمدات المليئة يضاف اليها بعض قمححات من الأفيون - وتستعمل لتسكين الآلام فى الالتهاب واذا لم يمكن وجود الأفيون يغلى مع الماء رءوس الحشخاش (أبى النوم)

المكمدات المنبهة

فعلها أقوى من فعل اللبخ الخردلية وطريقة عملها أن يؤخذ ثمانى أوقيات من الخردل وتغلى فى أربعة أرتال من الماء مدة خمس دقائق ثم تبرد قليلا وتغطس فيها الأرجل فتحول الاحتقان مثلا من داخل الجسم الى خارجه

المكمدات المحللة

فائدتها تحليل الأورام الالتهابية وغيرها وتصنع من الماء المذاب فيه دواء محلل
نخلات الرصاص

خلات الرصاص نصف أوقية

ماء رطلان

رج الزجاجاة وكمد على الجزء المصاب

المطهرات

هى أدوية تستعمل من الظاهر بقصد قتل الميكروبات المعدية السامة أو التى تحدث القروح والتقيح والتهيجات - وهى إما سائلة أو على شكل مسحوق أو صراهم كما سنشرحه فيما يلى : -

المطهرات السائلة

محلول السليمانى نسبته جرام من السليمانى الى ألف جرام من الماء
 » الفينيك » ه جرام من الفينيك في مائة جرام من الماء
 » الكريولين » جرام أو اثنان من الكريولين في مائة جرام من الماء
 » الليزول » » » الليزول » » »
 » الكينوزول » » الى ألف جرام من الماء أو خمسمائة جرام من الماء
 » برمنجنات البوتاسا » » » » أو ألفين من الماء
 وبعض هذه المطهرات يستعمل لتطهير الأدوات الملوثة بالميكروبات أو الحشرات المعدية كالجرب ومن هذه المطهرات الفينيك والكريولين والليزول (١)

وبعضها يستعمل مطهرا ومضادا للعفونة كالكينوزول وبعضها مطهرا وقابضا للجروح الالتهابية الكثيرة الارتشاح

كمحلول الشب بنسبة ٤ في المائة
 ومحلول برمنجنات البوتاسا من ١ » ألف الى ١ : ٣٠٠٠
 » نترات الفضة من ١ » مائة للعين

(١) لا ينبغي تطهير الآلات المعدية في محلول السليمانى لأنه يتلفها

المساحيق المطهرة

هى أدوية مطهرة مسحوقة سحقاً ناعماً يذر منها على الجروح والقروح بعد غسلها بالمطهرات السائلة - وإليك بيان أهم المساحيق المطهرة

١ - مسحوق اليودوفورم	٤ - مسحوق الشب
٢ - » الدرما تول	٥ - » حمض البوريك
٣ - » أوكسيد الزنك	٦ - » الكينوزول

ويجوز أن يمزج أجزاء متساوية من مسحوقين أو ثلاثة مع بعضها

اللاصق

هى قطع من القماش مطلية بمادة دوائية لزجة تلتصق على المحل المصاب وتستعمل فى بعض الأحوال كالنزلات والحدار والأورام الغير الناضجة وغير ذلك لتقوى الأجزاء الرخوة

وتعمل من الزيت - والقطران - والألقونية مضافا إليها قطع المشاق والنسالة وهى مذابة على نار هادئة ثم يؤخذ منها قليل ويوضع على الجزء المصاب - ثم يصنع طبقة ثانية فوقها ثم ثالثة وهلم جرا حتى تصبح الطبقات كافية لحفظ الأجزاء الرخوة اللينة وتقويتها

الأدوية المستعملة من الباطن

هى : ١ - الجرعة أو الشراب	٦ - الحقن الشرجية
٢ - البلع	٧ - اللعوق
٣ - الحبوب	٨ - الكبسول
٤ - المساحيق أو السفوف	٩ - البرشام
٥ - المنشقات أو المبخرات	١٠ - التحميلات

كيفية استعمال الأدوية الباطنية للحيوانات

استعمال الأدوية الباطنية للحيوانات أصعب من استعمال الأدوية الظاهرة فلا بد لنا من شرح الطرق الواجب اتباعها عند إعطاء كل نوع منها

إعداد الحيوان للدواء

هو إراحته إراحة تامة وتقليل علفه أو (حميته)

الجرع أو الشرب

هى أدوية سائلة - تختلف طرق إعطائها باختلاف نوع الحيوان

كيفية اعطاء الجرع للحيوانات التى من فصيلة الحصان

تعطى الأدوية السائلة للحصان أو البغل أو الحمار كالاتى .

يوضع السائل (الشربة) فى زجاجة عادية تسع لترًا تقريبًا ويوجد زجاجات من الزنك لهذا الغرض ويفضل بعضهم قرن الثور لصلابته ثم يقف أحد المساعدين (عن يسار الحصان) مثلاً ويضع اللقاشة وهى عبارة عن قطعة خشب من الشوم أو الزان طولها متر ونصف تقريبًا وفى طرفها جبل كالحلقة مصنوع من الصوف أو التيل توضع حول شفة الحيوان العليا إذا لزم الحال تثبيته فى بعض العمليات البسيطة كما فى شكل (٤٥) ولكن عند اعطاء الحيوان جرعة سائلة توضع فى فكه الأعلى ويرفع رأسه الى فوق بقدر الامكان ويقف الساق الى يمين الحصان مثلاً وفى يده اليمنى زجاجة (الشربة) - ثم يبتدئ بوضع قليل من الشربة فى فم الحيوان من الجانب الأيمن - مع الاجتهاد بابعاد فوهة الزجاجة عن أضراس الحصان لئلا يكسرها عند تحريك فكه - ومتى بلغ القليل الذى صُبَّ فى فمه يعطى غيره ثم غيره وهكذا حتى تنتهى الشربة



(شكل ٤٥)

حصان مثبت باللواشة

تنبيه مهم - إذا سعل الحيوان أثناء إعطائه الشربة يلزم الإسراع بنزع اللواشة من فمه لئلا يختنق لأن السعال دليل على دخول السائل فى القصبة الهوائية

وإذا كان الحيوان لا يثبت أثناء إعطائه الشربة يحسن أن يكون وراء ظهره حائط أو حاجز من خشب أو ماشابه ذلك والجرع - تكون على أنواع كثيرة منها الملين والمسهل والقابض والملطف وغير ذلك (انظر باب الوصفات الطبية)

طريقة إعطاء جرعة لفصيلة البقر

الطريقة فى ذلك أن يقف الساقى الى يمين الثور مثلاً (بالنسبة لاتجاه وجهه) ثم يضع سبابة وابهام يده اليسرى فى طائقتى أنف الثور ويقبض عليهما جيداً ويرفع رأسه الى الأعلى مائلاً به الى جهة اليمين شيئاً قليلاً ثم يقبض على زجاجة الدواء بيده اليمنى ويصب منها شيئاً فشيئاً فى فم الثور كما يسقى الحصان حتى ينتهى الدواء

طريقة إعطاء جرعة لفصيلة الكلب

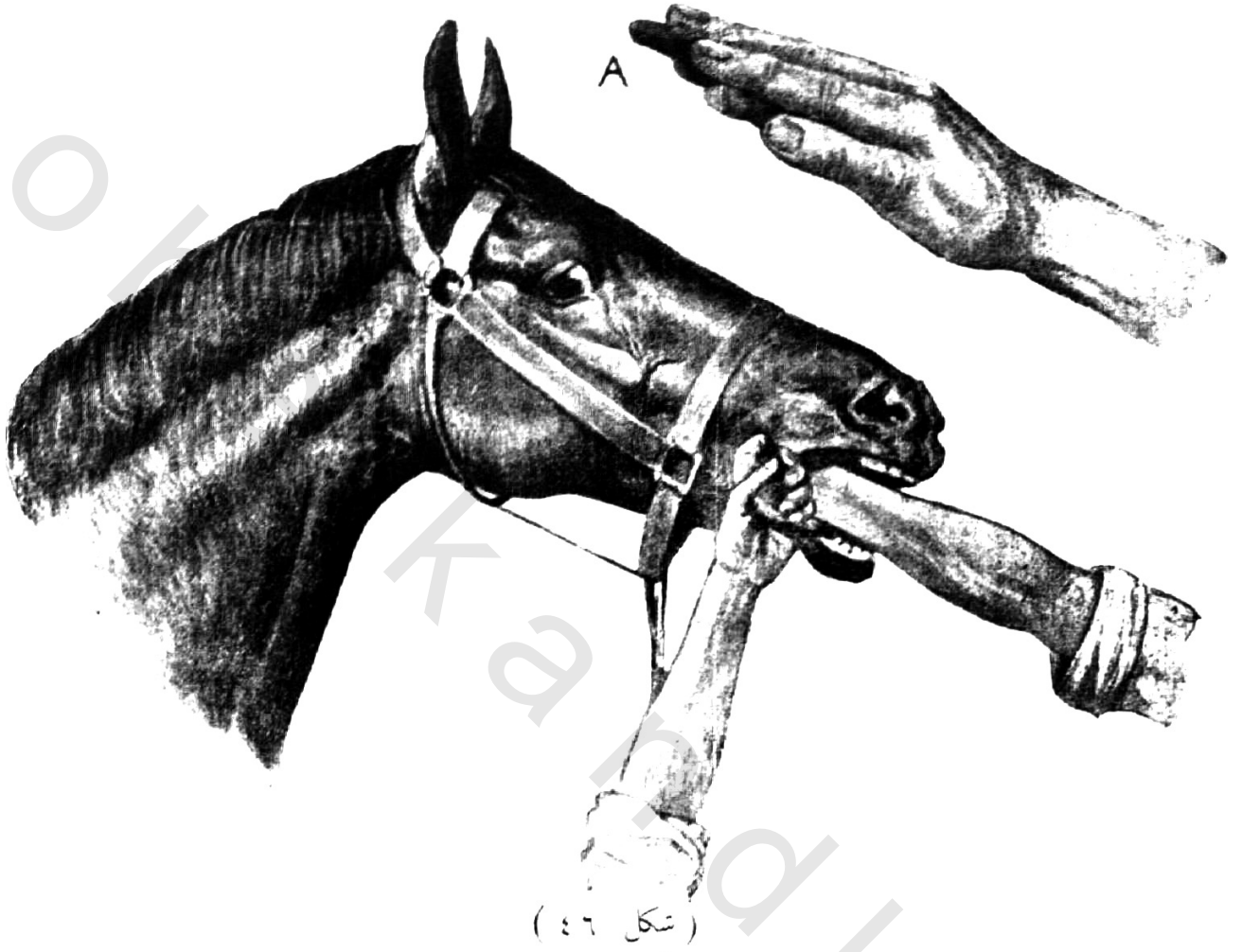
إذا كان الحيوان كلبا تعطى له الجرعة على الطريقة الآتية :-

يوضع السائل فى زجاجة ذات فوهة صغيرة ثم يربط فم الكلب من تحت عينيه بقليل بقطعة من القماش ربطا متوسطا بين الشدة واللين - ثم يثبت الكلب بين الساقين ووجهه الى الأمام ثم ترفع رأسه قليلا وتضع فوهة الزجاجة فى جانب فمه بين الأسنان والجلد ويمكن عمل ذلك بشد الجلد الى الخارج ويصب الدواء شيئا فشيئا حتى ينتهى

كيفية إعطاء بلايع للخيول

(البلبوعة) يكون طولها عادة من ٧ الى ٩ سنتيمترات وقطرها من ٢ الى ٤ سنتيمترات تقريبا وتزن من أوقية الى أوقيتين وتكون ملفوفة فى ورق رقيق ليحفظها من التفتت وقت إعطائها انظر حرف A شكل (٤٦)

وإليك الطريقة فى إعطائها



(شكل ٤٦)

كيفية اعطاء (الببوعة) لخصان - وبأعلى الشكل هيئة اليد لقابضة على الببوعة حرف A.

يقف المكلف باعطاء الببوعة عن يمين الحيوان (حصانا أو بغلا أو حمارا)
 قريبا من فمه ويقبض بيده اليسرى على لسانه ويتمكن منه كما فى شكل (٤٦)
 ثم يضع الببوعة فى يده اليمنى بين أصابعه الثلاثة . الوسطى من أعلى والبنصر
 والسبابة من الجانبين انظر اليد القابضة على الببوعة فى شكل (٤٦) ولا يقبض
 الا على الثلث الأخير منها تقريبا وبعد ذلك يدخلها فى فم الحيوان وهو لا يزال
 قابضا على لسانه حتى يوصلها لآخر ظهر اللسان ويدفعها الى الأمام باحتراس حتى
 تصل الى البلعوم ثم يتركها ويخرج يده اليمنى أولا وبعد ذلك يترك لسانه ويراقب
 نزول (الببوعة) الى المعدة من الجهة اليمنى من الرقبة فان لم تنزل يسق الحيوان
 قليلا من الماء ليساعد ذلك على هبوطها الى المعدة

لاتخف أن يعضك الحيوان مادمت قابضا على لسانه
تنبيه - إن بعض الخيل والبغال والحمير ضيق المسافة بين الفكين ولذلك
يصعب إعطاؤها البلوعة ومثل هذه يفضل إعطاؤها الدواء سائلا أو سفوفا
مع العليق

طريقة إعطاء الحبوب للكلب

إذا كان الحيوان كلبا يعطى له الحبوب على الطريقة الآتية :-
يفتح فم الحيوان (ويفضل أن تفعل ذلك وأنت لابس قفازا «جوانتى» من الجلد)
أو إن كان هادئا تكسى أسنان فكه الأسفل بجلد شفته السفلى ثم تلتق الحبة
في فمه وتُدفعها بالسبابة دفعا ليما إلى الأمام ثم تسقى الكلب قليلا من الماء وتغفل
فيه حتى يبلعها وتركه

المساحيق أو السفوف

هى أدوية مسحوقة تستعمل فى علاج جميع الحيوانات تقريبا
والطريقة فى إعطائها هى أن يمزج بها العلف كالرّدة واللبن ولكن على شرط
أن تكون عديمة الطعم والرائحة وإلا امتنع الحيوان من أكل علفه وفى هذه الحالة
تعطى له مذابة فى الماء أو الزيت وما شابه ذلك بهيئة جرع أو تعمل على هيئة
بلوع أو حبوب أو تذرى فيه

اللعوق

هو دواء ممزوج بالعسل أو الجلسرين أو الصابون أو الشراب وقوامه كقوام العجين
وطريقة إعطائه للحيوانات هى أن تؤخذ قطعة صغيرة على الأصبع ويدلك
بها ظهر اللسان أو الأسنان فيستحلبها الحيوان بلعابه شيئا فشيئا ويبلعها. وهى
مفيدة جدًا فى أحوال الالتهاب الحنجرى والبلعوى المصحوب بعسر الازدرداد
(انظر الوصفات الطبية)

المبخرات

هى أدوية تعطى للحيوان على هيئة بخار وتفيد فى الالتهاب الرئوى والالتهاب الشعبى الديدانى والزكام وغير ذلك والأدوية المستعملة على هيئة بخار هى الكلوروفورم والأثير وزيت التربنتينا واليوكالبتوس والكريوزوت وغير ذلك

وطريقة تحضيرها هى أن يوضع الجوهر الدوائى على الطوب الأحمر الساخن أو الماء المغلى الموضوع فى وعاء ثم يعرض البخار لأنف الحيوان ليستنشقه ويغطى رأسه بقطعة من القماش حتى ينحصر البخار ولا يذهب فى الهواء سدى ويستعمل بعضهم النخالة الساخنة أو التبن فى مقتر مخلاة ويعلقها برأس الحيوان ويضع عليها قليلا من الدواء ولكن هذا غير مستحسن لأن الحيوان ربما يأكلها

الحقن الشرجية

هى أدوية مذابة فى الماء أو سائل آخر تحقن فى المستقيم فى ظروف معينة وتنقسم الى ثلاثة أقسام

- (١) حقنة علاجية
- (٢) » مغذية
- (٣) » ميكانيكية

أما الأولى فتستعمل فى تسكين بعض الأمراض المؤلمة كالمغص والالتهاب البريتونى وغير ذلك وتركب من الكلورال والأفيون بمقدار أوقية فى عشرين من الماء وأما الثانية فهى التى يقصد منها تغذية الحيوان عند ما يتعذر عليه أكل العلف فى سير بعض أمراض الجهاز الهضمى وتكون مركبة من اللبن والبيض بنسبة ست بيضات الى رطلين من لبن أو من مغلى الشعير أو الدقيق المحلى بالسكر أو عصير اللحم للكلاب وما شاكل ذلك

وأما الثالثة فتتركب من الماء والصابون الطرى بنسبة أوقيتين الى نصف جردل ماء دافئ، أو من الزيت والماء الدافئ وقليل من ملح الطعام وهى تفيد فى الإمساك المستعصى

والطريقة فى عمل الحقنة هى أن تأخذ السائل المراد حقنه بطلمبة متصل بها أنبوبة من الجلد وفى طرفها أسطوانة ملساء من خشب الزان وعند تشغيل يد الطلمبة تمتص السائل وتقذفه ثم تدخل الأنبوبة فى المستقيم ويدفع السائل بالضغط على يد (بستون) الطلمبة

وتوجد طلمبة ماصة كإبرة لهذا الغرض

ووجود هذه الطلمبة نادر فى مصر وإذا وجدت فهى غالية الثمن ويصعب إصلاحها إذا اختلفت ولا سيما فى القرى

لذلك يجب الاعتماد على الطريقة الآتية وهى تغنى عن الأولى

وذلك أن يصنع قمع كبير من الزنك يسع خمسة لترات من الماء وينتهى طرفه بأنبوبة قصيرة غليظة ثم تعمل أنبوبة من الزنك طولها متر وعشرون سنتيا ويركب أحد طرفيها فى القمع والطرف الآخر يكون ضيق الفوهة أملس حتى لا يحدث جروحا فى المستقيم أو الشرج والأحسن أن يكون طرف الأنبوبة مكسواً بالخشب المصقول الناعم لنحو ٣٠ سنتيمترا ويلزم أن يدهن طرف الأنبوبة قبل وضعها فى المستقيم بالزيت أو الصابون لنحو ٣٠ سنتيمترا ثم يصب السائل المراد الحقن به فى القمع لترات فىجربى فى الأنبوبة الى الأمعاء، ولا يصح أن يصب فى القمع أكثر من لترين دفعة واحدة