

الباب التاسع

أمراض الجهاز التنفسى

النزلة الأنفية الحادة أو (الزكام)

هو التهاب يصيب الغشاء المخاطى المبطن للحفر الأنفية مصحوبا بارتشاح
الأسباب - هى التعرض للبرد الشديد والرطوبة ولا سيما اذا كان ذلك
 بخاصة كأن ينقل الحيوان من مكان دافئ الى آخر رطب أو أن يبيت الحيوان
 فى المرعى أيام الربيع بعد أن كان يبيت فى الاصطبل . أما الحيوانات الأخرى
 فتصاب به من ارتداع العرق مرة واحدة أو من دخول الغبار فى الأنف أثناء
 العلف أو من عدوى

الأعراض - الأعراض الأولية هى جفاف الغشاء المخاطى الأنفى وتورمه
 وارتفاعه ثم تفرز منه مادة مخاطية مصلية ويفقد الحيوان الشهية وتعتره نوب
 عطاس ويصبح كثيبا حزيناً فيمتدلى رأسه ثم تعتره قشعريرة مصحوبة بحمى
 وعطش زائد . والمادة التى يفرزها الأنف تكون فى أول ظهورها مائية ثم تستحيل
 الى مصلية فصيديية

العلاج - يجب لاعتناء الزائد بالحيوان ولا سيما الخيل وذلك بأن تراعى
 الشروط الصحية التى أتينا على ذكرها فى باب الحمى وإذا ارتفعت حرارة الحيوان
 فتعالج كما هو مذكور هناك وتستعمل المبخرات على الرأس والمقويات للجسم
 (انظر المبخرات فى باب الأدوية) وإذا كان الحيوان صغيرا ينشق بقليل من
 المركب الآتى :-

مسحوق الكافور درهمان
 مسحوق السكر ثلاثة دراهم

وبعد أن يخلط هذا المزيج جيدا ينشق منه الحيوان كل ساعتين مرة
أما الحصان ففضلا عن استعمال المبخرات يجب أن يغسل باطن أنفه بمحلول دافئ
من الشب ٤ . ويحسن أن يضاف الى ماء الشرب ٦ دراهم من ملح البارود
وفوق ذلك يلزم لف القوائم بالأربطة وتدفئة الحيوان بالشل وإذا كان المكان
الذى يقيم فيه باردا رطبا فلا بد من نقله الى مكان آخر متوفرة فيه الشروط
الصحية التى تقدم ذكرها . ويعلف الحيوان بالنخالة المبلولة أو بمغلى بزر الكتان
أو البرسيم والحشائش حتى يتم شفاؤه

الرعاف أو النزيف الأنفى

معناه انسكاب الدم من فتحات الحفر الأنفية

الأسباب - قد تصاب الخيل بالرعاف عقب عطاس شديد أثناء السباق
أو فى شغل شاق . وينسكب الدم من أنوف الحيوانات إذا أصيبت بجروح
فى الحياشيم . وقد يكون الرعاف أحيانا عرضا من أعراض احتقان المخ وبعض
الأمم الرأس أو من ديدان فى جدران الأنف ويصحب بعض الأمراض كالسقاوة
لاسيما إذا كان من حفرة واحدة

الأعراض - ينسكب الدم عادة من حفرة واحدة وأحيانا من الاثنتين
ويكون لونه أحمر على شكل خيطان صغيرة متقطعة أو غير متقطعة

العلاج - أرح الحيوان واغسل منخريه بالماء البارد أو محلول الشب ٤
أو الماء البارد المضاف اليه قليل من الخل ثم تسد الحفر الأنفية بقطع من القطن
مبللة بمحلول الشب أو تحت كلورور الحديد . ويلزم سد حفرة الأنف باللطف
والتؤدة لكيلا يمتشق الحيوان . والبنية تعالج حسب المرض . ويفضل الدكتور هز
غسل باطن الأنف بماء عادى درجة حرارته ١٢٥ فهرنهيت

أوزيم الحنجرة

مرض غير التهابى ويعرف بتورم الغشاء والنسيج اللذين حول الحنجرة
الأسباب - أسباب هذا المرض عديدة منها دخول جسم غريب فى الحنجرة
وهو يصحب أحيانا بعض الأمراض كالحناق فى الخيل والبقر والجاموس ودسمبر
الكلاب . ويحدث فى الفصيلة البقرية أيضا من حشرة تسمى (بالبليانيا جيجانثيا)
تتخلل نسيج الحنجرة والمرىء والبلعوم كما أنه يحصل أحيانا من ربط زناق الرقبة
بشدة

الأعراض - تتورم الأنسجة المحيطة بالحنجرة وتكتسب الملتحمة لونا أحمر
إذا كان الورم كبيرا قائما ويتعذر التنفس . ويصبح الحيوان تعباً فتراه يمد العنق
طلباً للتنفس وتفحص الخيل الأرض بأرجلها لضيق النفس اى غير ذلك من
أعراض الاختناق

العلاج - يلزم أولاً نزع الجسم الغريب من الحنجرة إن كان ذلك هو
السبب . أما إذا كانت العلة ناتجة عن ضربة أو صدمة فتدهن الحنجرة بمروخ
البلادونا ويوضع حول العنق لبخ محلاة للورم . وإذا أزم من المرض يلزم استعمال
المكمدات بالماء البارد المضاف إليه تحت خللات الرصاص . وإذا تكوّن خراج
بين الفكين فلا بد من شقه بعد تطيخه بالبخ الحارة ولكن إذا اشتد ضيق النفس
وخفت على الحيوان من الهلاك فيلزم الإسراع باستدعاء الطبيب لعمل الفتحة
الحنجرية

النزلة الحنجرية أو التهاب الحنجرة الحاد

معناه التهاب الغشاء المخاطى للحنجرة

الأسباب - هى استنشاق الهواء البارد أو الرطب أو استنشاق الغبار الذى
يتصاعد من تحت أرجل الحيوان فى الطرق الكثيرة التراب أو من الغبار الموجود

فى انواع العلف كالتبن والنخالة وما شاكل ذلك . وتصاب الكلاب بهذه العلة لكثرة النباح . ويمتد الالتهاب أحيانا من الغشاء المخاطى المجاور للحنجرة فيتعذر الإزدرداد

الأعراض - يصاب الحيوان بالحى ويفقد الشهية ويتعذر عليه الإزدرداد فيخرج العلف أحيانا من الأنف فاذا كان فى العلف تراب أحدث سعالا جافا شديدا مؤلما يصحبه ضيق فى النفس مما يحدث لفظا حنجريا ويتألم الحيوان إذا ضغطت على حنجرته بيدك قليلا ويسعل كثيرا

العلاج - يلزم الاعتناء براحة الحيوان واستعمال المبخرات والاستنشاقات الرأسية بلطف وعناية خوفا من تهيج السعال وتفيد اللبخ المسكنة من الخارج على قسم الحنجرة ويسقى الحصان المصاب بهذا المرض ماء باردا مضافا إليه درهمان من كلورات البوتاسا وتعطى الخيل والكلاب لعوقا مينا فى (باب الأدوية) ويفيد أيضا ذلك الرقبة من الخارج بمروخ البلادونا . ولا بد للحيوان المريض من الراحة التامة فى مكان دافئ جاف ويكون علفه رخوا كالنخالة المبلولة او اللبن والبيض

الزئير أو الصفير

لكثيرين من أهل مصر ميل شديد لاقتناء الخيل والحير ولا سيما النوع المسمى بالحصاوى (نسبة الى بلدة حصا) وتربيتها والاعتناء بها ويسمون (الغواة) وهذا مما يمدحون عليه . على أن هناك خطأ شائعا بينهم ويستحسنه البعض وهو الفريق الأكبر ولا يكثر له البعض الآخر لجهله الضرر الناتج منه أما ذلك الخطأ فهو الإقدام على شراء الخيل والحير المصابة بالزئير أو (الصفير) وهو مرض يصيب الحيوانات ذات الحافريين السنة الرابعة والسابعة . ويندر أن تصاب الحيوانات المتقدمة فى السن بهذا المرض

والخيل والحمير تصاب به أكثر من البغال . ويعرف بخروج صوت حاد ضفدعى من حنجرة الحيوان كلما مشى وذلك نتيجة شلل فى أعصاب الحنجرة أو ضيق فى فوهتها لتشحم عضلاتها . أو من وجود أورام فيها أو لسوء تكوينها . كما أنه يحصل من تأثير بعض السموم أو يعقب بعض الأمراض كحناق الخيل أو من علف كالعدس مثلا

أسباب المرض - مهما تعددت أسباب المرض فهى راجعة كلها الى نتيجة واحدة وهى شلل العصب الحنجرى اليسارى . ومن المحقق أن الخيل والحمير ذات الرقبة المقوسة تصاب بهذا المرض أكثر من غيرها وغريب أن يكون هذا من أهم الأسباب المسببة للمرض ونرى (الغواة) يقربصون الحيوانات يجذب أفواهها الى أعناقها بالقوة حتى إن الحيوان فضلا عن تعذبه يصاب بهذا الداء الخطر . والمرض يصيب أيضا الخيل الضيقة الزور ما بين فرعى الفك الأسفل . ويعتقد بعض الأطباء البيطريين أن هذا الداء يكون أحيانا وراثيا . وأنا وإن كنت لا أذهب مذهبهم فلا أنكر أن الوراثة تساعد على تمكن المرض كما أن البرد ورطوبة الطقس من العوامل المهمة لحدوثه

قلنا فيما سبق إنه مهما تعددت الأسباب فأغلبها يرجع الى نتيجة واحدة وهى شلل العصب الحنجرى اليسارى وقد اتضح أن هذا الشلل يحدث فى خمسة وتسعين فى المائة من الحيوانات المصابة بهذا الداء وذلك لأن العصب الحنجرى هو المحرك لكل عضلات الحنجرة ماعدا واحدة فإذا شل وبطل عمله بسبب الضغط عليه كما يحصل من قربصة الرقبة فى الحمير عند الغواة أصيب الحيوان بالداء المذكور

الأعراض - خروج صوت حاد ضفدعى من حنجرة الحيوان عند ما يسير الخلب فتتسع فتحنا المنخرين وتحتقن العينان ويرتفع الصوت وقد يصاب الحيوان بالاختناق ويموت اذا حمله صاحبه على الجهد فوق طاقته

التشخيص - لتشخيص هذا المرض أهمية كبرى ولا بد للأطباء البيطريين من معرفة هذا الداء والافهم لا يستطيعون أن يعطوا للشارين شهادة بسلامة الحيوان وإذا فعلوا تلقى المسؤولية على أعناقهم فربما يسمع الطبيب الصوت ضعيفا ولا يكثرث به

والطريقة التى يعرف بها ان الحيوان مصاب بهذه العلة أو سليم منها هى أن تذهب به الى جهة خالية من الغوغاء وتربطه الى شجرة أو ماأشبه ذلك ثم تخيف الحيوان بأن ترفع عصاك فوق رأسه كأنك تريد أن تضربه وتكرر هذه الحركة مرتين أو ثلاثا فإذا انكش وزأر وقت الارهاب كان مصابا وان انكش فقط كان سليما من العلة - وهناك طريقة أخرى وهى أن تأمر أحدا أن يقود الحصان أو الحمار ويسيره الخلب ويكون سيره على شكل دائرة أنت فى وسطها فان كان مصابا سمعت صفيره كلما تنفس فى سيره أو يركض الحيوان ركضا سريعا لمدة خمس دقائق وعند عودته تقف عند أنفه وتسمع فتعرف ان كان مصابا بالصفير أو غير مصاب

العلاج - يختلف باختلاف السبب والتأثير فان كان المرض فى أول أمره فربما يفيد فى علاجه وضع مرهم حراقى أو الذراريح على الخنجره من الخارج أو الكى بالنار ويعطى للحيوان بعض المتوعات كiodine البوتاسيوم ويعلف فى مذود عال ومذهبي أن قليلا من الوقاية خير من العلاج الكثير وذلك لقلة إفادة العلاج فى الغالب . وأفضل مايمكن مقتنى الحيوانات عمله هو أن لا يشتري حمارا أو حصانا إلا بعد عرضه على طبيب بيطرى خبير ويحذر بصاحب الحيوان الإقلاع عن عادة القربصة المضرة فهى السبب الأكبر فى حدوث المرض وإذا أزم من المرض فيجب الكف عن إجهاد الحيوان فوق طاقته لأن ذلك يؤول أحيانا الى اختناق الحيوان فيقع ميتا كما تقدم - ويجب أن يقال من غذاء الحيوان اذا كان سمينا وعمله قليلا

النزلة الشعبية الحادة أو الالتهاب الشعبي

هو التهاب الغشاء المخاطى- المبطن للتصبه الهوائية والشعب

الأسباب - أقوى أسباب هذا المرض البرد والرطوبة وفساد الهواء فى الاصطبلات واستنشاق الغازات الحارة وأكثر الحيوانات تعرضاً لهذا المرض هى التى تستغل فى المعامل الكبريتية والفحمية والأماكن المتربة كالحيل المستعملة لنقل الحجر والتراب وقد يمتد الالتهاب من الحنجرة الى الشعب بطريق المجاورة وكثيراً من الاحيان ترافق النزلة الشعبية بعض الأمراض العفنة كالسقاوة والنزلة الرئوية المعدية وغير ذلك . ومما يساعد على حدوث العلة ضعف الحيوان وصفر سنه وعدم توفر الشروط الصحية فى المكان الذى يأوى اليه ورداءة الطقس وما شابه ذلك

الأعراض - قلما يكون هذا الداء مصحوباً بحمى عادة ولكن يصاب الحيوان بالكآبة ويفقد شهيته ويقل اجتراره ان كان ثوراً ويشع بروز اللبن فى الأبقار ثم يبدأ السعال جافاً متقطعاً وبعد ذلك يسهل وتصحبه بحة لها رنة خاصة ويسرع التنفس وتحمز الملتحمة وتتحدرد الدموع من الأنف والعينين وإذا اشتدت عليه وطأة المرض قد يصاب بحمى تكث ثلاثة أيام على الأكثر

العلاج - لابد من الالتفات الى الحالة الصحية ومنع الأسباب فينقل الحيوان الى محل دافئ ويغطى بشل ولا بد له من الراحة التامة حتى يشفى ومع هذا تستعمل المبخرات الرأسية . وإذا كانت هناك حمى فأتع فى علاجها ما هو مدون فى (باب الحميات) . وإذا كان السعال شديداً يعطى للحيوان لعوق مركب من الأفيون والبلادونا وكلورات البوتاسا وغير ذلك (انظر اللعوقات فى باب الأدوية) وتفيد اللصق الخردلية أو المكدمات الحارة على الصدر ولكن يلزم تنشيف الصدر

جيدا وتغطية الحيوان حالا بعد رفع المكدمات . ويمكن استعمال المقيثات للكلاب
فهى ذات فائدة . ويغذى الحيوان بعلف سهل الهضم فيعطى البرسيم والحشائش
للخيل والحير والابقار والابن للكلاب . ويفيد الكلاب التركيب الآتى :-

كلورات النشادر درهم واحد
مسحوق العرقسوس »
توتار الانتيمون أربعة دراهم
ماء ثمان أوقيات

يسقى الكلب من هذا المزيج ملء ملعقة بن ثلاث مرات فى اليوم .

وفى بعض الكلاب الصغيرة الضعيفة قد يصبح المرض مزمناً فيعترىها سعال
مزمن مصحوب بافراز مخاطى وشخير ولغظ رئوى ظاهر فان عوج الحيوان
لا يلبث أن يشفى أما إذا أهمل فربما أصيب فجأة بنزلة حادة فيموت بعد حين
قد يطول أحيانا السعال والنزلة الشعبية المزمنة فى الكلاب فلا بد من الصبر
على ذلك خصوصا اذا كانت الكلاب من نوع جيد واذا أزمى السعال يعطى
للحيوان من المركب الآتى :-

اعمل بلاييع عدد ١٠ وأعط الكلب اثنتين فى اليوم	} ٨ حبات	{ مسحوق الزئبق الحلو
	} ٦ حبات	» الأفيون ...
		» الديجتالا ...

أما الخيل والبقر فيستعمل لها (اللعوقات) كما هو مذكور فى باب الوصفات

ربو الكلاب

مرض يعرف بعسر التنفس على نوب مختلفة فى شدته . وسببه تنبه المجموع
لعصبي وانقباض عضلات الشعب وضيقتها

الأسباب - الأسباب كثيرة مختلفة ولكن أهمها الإفراط فى علف الحيوان
بمواد كثيرة الغذاء حتى يسمن ويتشحم وقلة الترويض . وقد يكون الإمساك
من أسباب هذه العلة

الأعراض - التشحم المتناهي والإمساك المتولى ثم تظهر النوبة لسبب معلوم
أولغير سبب وابتدئ السعال خفيفا ثم يتزايد حتى يصل الى درجة الاختناق وفى
هذه الحالة يفقد الكلب قوته وتحتقن عيناه فيمد عنقه يريد التنفس ويعقب
ذلك اضطراب فى الجهاز الهضمي

العلاج - يعطى فى أثناء النوبة مضادات التشنج كروح لقمان (الإيتير)
والكلوروفورم ويحقن الحيوان حقنة شرجية بإزيت وبعض نقط من صبغة
الأفيون ويلزم تقليل الطعام وترتيب أوقات الترويض . والطرطير المقيء يفيد
كثيرا فى هذا المرض وكذلك يودور البوتاسا من نصف جرام الى جرام ونصف
فى اليوم بالنسبة لحجم الكلب . وتفيد أيضا نترات الصودا وغير ذلك (انظر باب
الوصفات الطبية)

النزلة الشعبية الديدانية فى الخيل والمواشى واد كلاب والغنم

مرض يعرف بوجود ديدان شعرية فى شعب نرته تسبب نزلة شعبية حادة
أومزمنة . والحيوانات المخرجة تصاب بهذا المرض أكثر من غيرها

أسبابه - أكل الحشائش الفاسدة فى المراعى الفدرة وشرب المياه الآسنة
الفسادة

(١)

الأعراض فى الغنم والماعز - سعال متوال يصحبه عطاس يزداد صوته على

نسبة شدة المرض ويتدلّى اللسان أثناء السعال ويكون هذا مصحوبا عادة بارتشاح مخاطى تخالطه الديدان أو بويضاتها. وإذا أزمّن الداء ينتهى عادة بالموت

العلاج - أحسن العلاج وضع المبخرات على الرأس ويسقى الخروف نصف

درهم من زيت التربينينا فى ٦ أوقيت من الزيت على دفعتين يوميا .
أو الكريزوت خمس نقط فى ملء فنجال صغير من الماء. أو التركيب الآتى :-

كريزوت درهم واحد

مسحوق الكافور درهم واحد

يخلط ويوضع منه ملء ملعقة بنّ على غذاء كالنخالة المبلولة مرتين فى اليوم.
أو المركب الآتى

كريزوت أوقيتان

بترين عشر أوقيت

ماء خمسة أرطال

يعطى لكل خروف ملعقة بنّ مرتين فى اليوم
على أن إعطاء الغنم الدواء مضافا الى العلف يكون أقل فائدة من إعطائه بخارا
يستنشقه اذ يؤثر على الشعب مباشرة ويقتل الديدان

وطريقة ذلك هى أن توضع الغنم المراد تعريضها للبخار فى محل مغلق ثم يحرق
داخله قليل من التطران والجلد القديم وجزء من كبريت العمود حتى يمتلئ المحل
بالدخان فتمكث الغنم فيه مدة عشر دقائق ثم يفرج عنها . وتكرر ذلك كل يومين

مرة وكل مرة يلزم إطالة زمن إقامة الغنم فى الدخان قدر دقيقة أو دقيقتين لأنها لا تلبث أن تعتاد استنشاق البخار فلا يعود يؤثر فيها - على أن بعض الأطباء يفضل إحراق الكبريت فقط ولكن الأفضل أن لا يكون ذلك إلا بحضور أحد الأطباء البيطريين لأنه ينبعث عن إحراق الكبريت غاز خاق قد يربو ضرره على نفعه إذا استنشق منه الحيوان أكثر مما يلزم

الوقاية من المرض - اذ كر دائما أن الوقاية أفضل من العلاج الكثير فيجدر بأصحاب قطعان الغنم أن لا يفوضوا أمرها الى رعاة جهلة مهملين يذهبون بها الى الأماكن القذرة ويسقونها من البرك والماء الراكد لأن كل ذلك يدعو الى حدوث المرض

وإذا حصلت إصابة بهذا المرض فى قطع من الغنم فلا بد من عزل المصاب وذبحه إذا أمكن وإذا كان المرض بسيطا يعالج كما قدمنا

(٢)

الأعراض فى الفصيلة البقرية - قد اتضح أن العجول الصغيرة التى لا تتجاوز الستين تكون عرضة للمرض أكثر من المستنة . لذلك يجب الاعتناء بها أكثر من غيرها . على أن الداء ليس مميتا فى البقر كما هو فى الغنم ولكنه يضعف الحيوان حتى يجعله هيكلا - أما الأعراض فلا تختلف كثيرا عما هى فى الغنم وأهمها السعال الشديد ومد الرقبة والرأس وسرعة التنفس وفتح الفم طلبا للهواء وتواتر النبض واحتقان الملتحمة وبروز اللسان وتدلته وسيل اللعاب من الفم ويعقب ذلك النوبة فيجهد الحيوان نفسه فى السعال حتى تنهك قواه فيسقط على الأرض جاحظ العينين متدلى اللسان وتجدد هذه النوب مرات متعددة فى اليوم الواحد وربما نفق الحيوان فى احداها - أما باقى الأعراض فهى ضعف فى الجسم وذبول وكآبة واصفرار الملتحمة وغور العينين . ولكيلا يشبه المرض عليك خذ

قليلا من اللعاب المصحوب بكل من الليمف المنفرز من الشعب وضعه في كأس ماء فاترتى أحيانا الديدان تابع فيه فتأكد من المرض

العلاج - لقد استعملت كل الأدوية التى تعالج بها الأغنام ولكنها لم تفد فائدة تذكر غير أن الدكتور - ريد - يقول إنه عاج عجولا كثيرة كانت على وشك الموت من المرض فأنقذها بالطريقة الآتية - يرفع رأس العجل قليلا ويصب في الحفر الأنفية درهمان من روح البنج أو روح لقمان أو زيت التربنتينا ويترك الدواء حتى يتبخر من نفسه ويصل إلى الشعب فيقتل الديدان . وتكرر هذه العملية مرتين أو ثلاثا ولكن مرة واحدة تكفى أحيانا

(٣)

الأعراض فى الجمال - أول عرض يظهر هو العطاس المتقطع والشهيق العميق و بروز الحنجرة وامتداد الرقبة والرأس وانتفاخ الأوداج والمنخر وانسكاب مادة مخاطية من الحفر الأنفية فى أول المرض ثم تصير رغوية تخالطها آثار من الدم ويصاب الحمل بضعف شديد ويعتريه إمساك ويفقد الشهية وأخيرا تلتهم شفاته من تكرار مرور الديدان وبويضاتها عليهما فيحكهما فى الأرض حتى يدميها

العلاج - أنجع العلاج التبخير بالقطران كما قال جناب بيوبك باشمفتش بيطرى المجلس البلدى باسكندرية

مرض الريح المتقطع أو (ربو الخيل)

هو مرض مزمن يصيب الفصيلة الخيلية ويعرف بصعوبة التنفس وعدم انتظامه وبسعال جاف ذى صوت ضعيف يحصل عادة على نوب ويزداد عند تعريض الحيوان للهواء أو شرب الماء البارد ويصحب السعال خروج أرياح شرجية ذات رائحة كريهة . ويرافق هذه الأعراض اضطراب ظاهر فى الجهاز الهضمي

الأسباب - تضح بعد البحث الطويل أن هذا المرض يحدث عن إطفام الحيوان عالمًا رديثًا عسر الهضم سريع التخمر قذرًا مملوءًا بالتراب والحشرات وإجهاده فوق طاقته كما هي حالة الخيل والبغال التي تجز الأثقال على اختلاف أنواعها

الأعراض - يسعل الحيوان في بعض الأحيان بعير سبب على أثر شرب الماء البارد أو بعد إجهاد قليل ويكون السعال في الغالب قصيرا جافا ضعيف الصوت كالشهيق وله رنة خاصة أو سمعتها مرة واحدة أمكنك أن تميز المرض بها إن سمعتها مرة ثانية - ويصحب السعال خروج أرياح من الشرج لذلك سمى المرض بالريح المتقطع فإذا سار الحصان مسانة يكلو أو ما يقرب من ذلك وبدرت منه ريح ثم تبرز براز متقطعا نثا أمكن الارتياح من أنه مصاب بالمرض المذكور - على أن هناك أعراضا أخرى مميزة للمرض منها أن الحيوان يستنشق الهواء بسهولة ولكن يخرج على مرتين بدلا من مرة واحدة كما فى الحيوان السليم فترى بطنه يهبط قليلا فيطرد جزءا من الهواء الذى فى الرئة ثم بعد برهة صغيرة يهبط البطن أكثر من الأول فيخرج ما تبقى من الهواء فى الرئتين. فإذا تقدم المرض ظهرت أعراض أخرى وهى انسكاب مادة شفافة من المنخرين ويزداد انسكاب هذه المادة من المنخرين عند إجهاد الحيوان وقد تكون ذات لون أبيض وتزداد ضربات القلب وتقوى حتى إنك تشعر بها لو وضعت يدك بين الكوع والصدر

أما أعراض الجهاز الهضمى فأولها عسر الهضم ثم ميل الحيوان الى لإكثار من الشرب ويتغير لون الروث ويكتسب رائحة كريهة وترى بطن الحيوان منتفخة ومتدلية ويختلف هبوطها بحسب شدة المرض

على أن الخليل المصابة بهذا الداء تكون شرهة تأكل كثيرا ولا تميل للعمل وإذا أجبرت عليه ضعفت وهزلت وأصبحت كهيكل عظام

العلاج - لا يعرف حتى اليوم دواء شاف لهذا المرض وغاية ما أمكن الوصول إليه هو تخفيف وطأته لذلك تنصح بالاعتناء الزائد بعلف الحيوانات وسقيها ونومها الخ لاتقاء المرض

أما العلاج فينحصر فى إزالة أسباب المرض فيبدل العلف القذر أو القابل للاختار بعلف نظيف سهل الهضم ويجب أن يسقى الحيوان قبل مباشرة العمل بساعتين أو ثلاث وأن لا يجهد فى عمل فوق طاقته ولا سيما إذا كان ممتلئ المعدة. أما الأدوية التى تستعمل من الداخلى فهى مسحوق الأفيون والديجتالا ويفضل هذا لأنه يعيد التنفس إلى نظامه الطبيعى بحيث يخيل أن الحيوان شفى. ويقول البروفسور (ديك) انه شفى حصانا بالمركب الآتى :

مسحوق الكافور

» الزئبق الحلو
» الديجتالا
» الأفيون

من كل درهم واحد

يعطى للحيوان مرة واحدة

ويقول بعضهم إن استعمال العلاج بأملح الزرنيخ بكميات قليلة يفيد جدًا فى هذا المرض اللهم إذا روعيت القواعد الصحية المتقدم ذكرها وذلك بأن تأخذ من الزرنيخ ٥ حبات ومن بيكربونات الصودا درهما واحدا وتخلطهما وتعطيها للحصان يوميا مع العلف .

أمراض البليورا

البليورا - هى غشاء مصلى رقيق يبطن التجويف الصدرى ويكتنف الرئتين وقاعدة القلب

الالتهاب البليوراوى فى الخيل

مرض الهائى يصيب البليورا بتمامها أو جزءا منها وهو إما أن يكون أصليا أو تابعا والأول أندر من الثانى ، وهو نوعان جاف ورطب . وهذا المرض لا يصيب الحيوانات المنزلية عادة ولكن الخيل والكلاب أكثر عرضة له من غيرها

الأسباب - ينشأ الالتهاب البليوراوى الأصيل عادة من تأثير البرد أو عن إصابات جراحية ككسر ضلع أو دخول جسم حاد بين الأضلاع مثل سكين أو ماشابه ذلك - أما التابعى فهو ما يكون على أثر أمراض موضعية أو عمومية فالموضعية كالالتهاب الرئوى البليوراوى فى الفصيلة البقرية والالتهاب الرئوى البليوراوى المعدى فى الفصيلة الخيلية وفى التدرن الرئوى وفى الحراج الرئوى وغنغرينا الرئة وغير ذلك أما الأمراض العمومية التى يصحبها أحيانا التهاب البليورا فمنها الانفلونزا والروماتزم والتسمم الدموى وغيرها ويساعد على ذلك شدة البرد وصفر سن الحيوان وارتداع العرق وقص شعر الحيوان ثم تعريضه للبرد وإجهاد الحيوان ثم سقيه ماء باردا الخ

الأعراض - لا يحصل هذا المرض بفاة إلا نادرا ويصيب عادة جهة واحدة من الصدر وهى الجهة اليمنى غالباً وينتدئ بقشعريرة يعقبها ارتفاع درجة الحرارة أكثر من ٤٠ . سنتجراد ويتواتر النبض ويضعف وتبطئ فى الحيوان حركة التنفس لشدة الألم الجنبي الذى يحس به وقت الشهيق ثم يحدث السعال الجاف المؤلم وتظهر على الحيوان علامات التعب فيكثر من التلفت الى جنبه مثل ما يفعل فى حالة المغص ولكنه يصاب بأرق وألم مستمر بخلاف ما يحصل فى حالة المغص ويسرع التنفس ويكون بطنيا أكثر منه صدريا ويتخشب الصدر أى تقل حركته

وبعد ذلك يظهر الخط البليوراوى وهو خط مائل يتسدى عند الغضاريف الضلعية ويتجه بارتفاع الى الخلف حتى يصل الى نقطة المفصل الفخذى وكما تقتم المرض عسر التنفس وفقدت الشهية ووقف الحيوان متباعد القامتين

الأماميتين ليسهل عليه التنفس ويمتد رقبتة ورأسه وتتسع طاقتا أنفه طلبا للهواء ولاينام الا اذا كان الالتهاب فى جهة واحدة من الصدر فينام على جنب السليم كما فى أحوال الالتهاب الرئوى . ويسمع عند وضع الأذن على الصدر خرخشة بيوراوية خاصة يعرف بها المرض فى أوله وهى تزول بمجرد وجود الاستسقاء لصدرى الذى ينتهى به المرض أحيانا . أما الخرخشة فهى نتيجة احتكاك وريقتى البيورا الملتببة ببعضها وينتهى الالتهاب البيوراوى بالتقيح ويكون خراجا يفتح من الداخل أو الخارج مما هو خطر للغاية . وقد ينتهى أحيانا بارتساح فى الصدر فيحدث مرض المعروف بالاستسقاء الصدرى . كما أنه قد ينتهى أحيانا بالشفاء التام أو بالتصاق البيور بسطح الرئة والحجاب الحاجز والأضلاع

العلاج - ضع خيول فى محل جاف طلق الهواء ثم تدرك الأثم بالمسكنات والحقن بالمورفين بمقدار ٦ حبات إن كان حصانا أو بغلا أو حمارا ويستحسن أن يحقن الحصان أو البغل فى أول المرض بمقدار ٧ حبات من (البايوكوبين) تحت الجلد وه ٥ حبات إن كان حمارا ونصف حبة إن كان كلبا ليتوارد الدم إلى الجلد فيتحول المرض عن البيورا

وإن ألب الحمى كما فى (باب الحمى) ثم يتدارك الانسكاب بالمحلات والمدقات للبول أو المعرقات . وتستعمل اللبخ الخردلية على الصدر . أو المكمدات الساخنة مدة ساعة ونصف ثلاث مرات فى اليوم ويخفف المحل جيدا عقب كل مرة ويوضع على الحيوان الغطاء أو يدهن الصدر بمروخ منبه كزيت التريبتينا وهلورات النشادر . أو بصبغة اليود . أما الكلاب والقطط فيدهن صدرها بالمركب الآتى

خل عطرى ٥ . جراما

خردل ٥ . ديسى جرام أى نصف جرام

وينبغ أن يكون العلف سهى لهضم . وأضف الى الماء لذى يتربه خصان
صف أوقية من كلورات البوتاس أو سائل تحت كلورات حديد نصف أوقية
أو ساليصيلات الصودا بمقدار درهم واحد مرتين فى اليوم

وفى دور النفاهة ساعد امتصاص الانسكب البليوراوى باعطاء يودور البوتاسيوم
بمقدار نصف درهم ثلاث مرات فى اليوم مع ماء الشرب أو مسحوق سلفات
الحديد نصف درهم مع العليق كالبخالة . فاذا تكثرت سائل فى الصدر فادع
الطبيب لاستخراجه بطريقة جراحية

الالتهاب البليوراوى فى النمسيلة البقرية

هذا المرض لا يحصل مباشرة إلا من دخول جسم حاد بين الأضلاع أو من
كسر أحد الأضلاع نفسها والغالب أنه يحصل مصحوبا بالالتهاب الرئوى المعدى
والتدرن الرئوى فى البقر فانظر كتاب الأمراض المعدية - الجزء الثانى

الأعراض - تشابه تقريبا كل ما ذكرناه عن أعراض المرض فى الخيل
ولكن القشعريرة فى الأبقار أشد منها فى الخيل وزد على ذلك ما يترى الأبقار
من الألم بين الأضلاع والاجترار القليل والنبض السريع أكثر من ٥٧ فى الدقيقة

العلاج - يشبه علاج الخيل . أعط الثور رطل ملح انكليزى فى أول الأمر
كمسهى ويلزم أن يكون العلف سهى لهضم ويلىه وضع اللبخ الحردلية على
الصدر وهذه تعمل للحيوانات الكبيرة كالآتى

مسحوق الحردل الجيد ربع رطل

الماء المقطر البارد أو الفاتر جدا كمية كافية

وامزجهما حتى يصير قوام المبخة كالعصيدة الرخوة ثم ادلكها على الصدر من
الجانبين واركها مدة ساعتين حتى تعمل عملها ثم اغسلها بالماء الفاتر والصابون
وجفف المحل وغط الحيوان بشل نظيف

(ذات الرئة) أو الالتهاب الرئوى فى الخيل

مرض يعرف بالتهاب نسيج الرئة الاسفنجى نفسه ويكون أحيانا مصحوبا بالتهاب الشعب أو البليورا وقد يصيب فصا من الرئة أو جملة فصوص وكثيرا ما يكون هذا الداء عرضا من أعراض آفات مختلفة حادة أو مزمنة

الأسباب - كل الأسباب المهيئة التى تحدث أمراض الرئة تحدث أيضا هذا المرض مثال ذلك إجهاد الحيوان فوق طاقته وتعرضه للبرد والرطوبة أو وضع الحيوان فى إصطبل مظلم فاسد الهواء ويحصل أحيانا هذا المرض على أثر احتقان الرئة أو نزلة شعبية مزمنة وقد ينتج أيضا عن استنشاق غازات مضرّة مؤثرة على النسيج الرئوى وأما سبب المرض الحقيقى الفعال فهو ميكروب خاص يدخل المسالك الهوائية فيحدث التهاب الرئة وقد اكتشف (فريد لند) باشلسا يسبب هذا الداء واكتشف (شتر) باشلسا آخر ثم ظهر أن السبب هو (الديلو كوكاس) (والميكروكوكاس) - وغير ذلك . على أن هذه الميكروبات توجد فى أمراض أخرى تشبه أعراضها أعراض الالتهاب الرئوى ولكن لم يثبت انتقالها بالعدوى من حيوان إلى آخر وعلى كل حال فإن هذه الميكروبات وإن لم يتضح بعد أنها خاصة بالمرض فهى سبب فى حدوث الالتهاب الكروباوى الرئوى . وانتشار هذا المرض بالعدوى وانتقاله من مكان لآخر يثبت أنه مرض ميكروبي

الأعراض - تبتدى الأعراض بقشعريرة وبرودة فى الأطراف ثم ترتفع الحرارة بعد ذلك بقليل ويسرع التنفس تدريجيا حتى يزداد عدده زيادة عظيمة فيصل إلى ٥٠ مرة أو أكثر فى الدقيقة الواحدة مع أنه فى الحالة الطبيعية يكون من ١٢ إلى ١٤ مرة فى الدقيقة ويتواتر النبض ويظهر التعب والكآبة على الحيوان

ويصاب الحيوان فى بدء المرض بسعال جاف مؤلم لا يلبث أن يزول ويعقبه سعال رطب بعد يومين أو ثلاثة وتحقن العينان أو تميلائن للاصفرار وذلك لاضطراب الكبد ويسيل من المخترن مادة مخاطية بلون صدأ الحديد وهذه

الأعراض تشبه أعراض الحمى البسيطة ولكنها تختلف عنها بأن الحيوان في حالة الحمى يفقد الشهية ولكن قلما يفقدها في هذا المرض ثم لا تكون الحمى مصحوبة بسعال شديد مثل هذا المرض ولقد تزداد الأعراض فيمتنع الحيوان عن النوم على جنبه لشدة الألم ويظل طول وقته واقفا ورأسه متدل إلى الأرض ووجهه متجه نحو الريح طلبا للهواء وترى مقدمتيه منفرجتين عن بعضهما ليساعد الرئتين على أخذ الهواء ثم يبتدىء بعد ذلك تيبس فصيصات الرئة وعلى حسب مقدارها ونوعها وكبرها تظهر الخراخرو واللفظ التنفسى عند القرع والتسمع مما لا يعرفه إلا الطبيب

الانذار - هذا المرض شديد الخطر ولا سيما إذا أهمل الحيوان وقد ينتهى بالشفاء أو بالموت أو ينتهى بخراج رئوى أو غنغرينا رئوية لذلك تجب زيادة الاعتناء بالحيوان في دور النقاهة لأن المرض سريع النكسة لأقل إهمال وإذا حصل تعفن الرئة فأهم الأعراض التى يعرف بها هى الرائحة الكريهة الخارجة من أنفه وفمه فانها لا تطاق وعلى كل حال فتشخيص المرض سهل إذا توفرت الأحوال الآتية - أن تكون الأعراض عامة مصحوبة بارتفاع درجة الحرارة من ٣٩ الى ٤٠ وأن يصحب ذلك السعال والكآبة وانسكاب مادة من المنخرين لونها كالصدأ الحديدى تقريبا

دور المرض - دور المرض فى الخيل القوية يكون من ٨ الى ١٥ يوما وفى الضعيفة من ١٤ الى ٢٥ يوما على أنه لو عولج المرض جيدا فى أول ظهوره لا تزيد نسبة النافق بالموت عن خمسة فى المائة

العلاج - تجب مراعاة الأحوال الصحية قبل كل شئ فانها العامل الوحيد والأساس فى الشفاء وذلك بأن يوضع الحيوان فى إسطبل جاف طلق الهواء نظيف مفروش يقش الرز وأن يصاب من البرد والرطوبة ما أمكن وبعد ذلك

تعطى له جرعة ملطفة للحرارة كالكينا بمقدار درهم ونصف فى قابل من حمض الليمون والماء بمقدار نصف لتر . ويجب إعطاء الحيوان الجرعة السائلة بغاية الاعتناء فإذا سعل أثناء أخذه الجرعة يكف عن إعطائه حتى يستريح .

وتعطى له الأملاح فى ماء الشرب كالمالح الانكليزى بقدر أوقيتين فى نصف جردل ويستحسن أن يضاف الملح إلى الثريد المصنوع من النخالة والماء الساخن ويعافى الحيوان بعلف سهل الخضم وبعضهم يستحسن فصد الحيوان فى أول إصابته ولكننى أصحح الامتناع عن ذلك لأنه من الصعب على غير الطبيب أن يعرف ان كان المرض ابتداء وانتهى أو هو فى أوله . والأفضل أن توضع مكمدات ساخنة بقدر الامكان على صدر الحيوان وتكرر مرارا ثم يجفف المحل جيدا بعدها ويوضع عليه قطع من القطن وفوفها الشل ويربط . وبعضهم يستحسن وضع منقطة على الصدر من الجردل وبزر النكتان أو من سائل النشادر وزيت التربنتينا ولا بأس من ذلك (وطريقة عملها فى باب الأدوية) وبعد هبوط درجة الحرارة تستعمل المنشطات الآتية : خذ قليلا من روح اليوكالبتوس رضعه فى نصف جردل ماء ساخن وعرض فم الحيوان له حتى يستنشق البخار . ذلك مفيد جدا ويلزم تكرار هذه العملية مرتين فى اليوم صباحا ومساء . وفى دور القاهة يعطى للحيوان المقويات والطعام المغذى . ولا بد من العناية به حتى تشفى تماما . انظر باب الأدوية (مقويات) . ويستحسن أن لا يسقى الحيوان فى هذا المرض الجرعة السائلة لخطورتها إلا اذا كان الطبيب حاضرا

الالتهاب الرئوى فى الفصيلة البقرية

يصيب هذا المرض الثيران ولكنه نادر جدا وسببه فى الغالب دخول جسم غريب فى القصبة الهوائية والشعب كالتبن والماء والغبار فى أثناء العلف أو ماء الشرب وقد يصل هذا الجسم الغريب الى الرئتين من طريق المعدة الثانية

الشبكية) إذا ثبت فيها هذا نسب من الأسباب كما يحصل عادة في الجاموس إذا أكلت المسامير ولا بر حتى تقدر ريت مرة برة في كبد جاموسة ومسامير في قلب ثور.

الأعراض - تشابه كل الشبه أعراض التهاب الرئوى في الخيل وتزيد عليها بأن أنف الحيوان يحف وتزداد الآلام في قسم الصدر ويعرف ذلك بالضغط البسيط على الأضلاع ويقال الاجترار ويكثر النوم والكزاز على الأسنان.

العلاج - تعالج الأبقار المصابة بهذا المرض بنفس علاج الخيل غير أن كمية الملح الانكليزى التى تعطى للثور مع الماء يلزم أن تكون أكثر بقليل من التى تعطى للحصان ولا بد من زيادة الاعتناء بالحيوان في دور النقاهة ولا يجب تشغيله أو إجهاده حتى يشفى تماما.

التهاب الرئوى في الكلاب والنقطط

أسبابه - يصحب هذا التهاب عادة بعض الأمراض كالتيبتوس ومرض الديدستير وقد يحدث على أثر الزلة الشعبية الحادة والمزمنة وينتج أحيانا عن استنشاق أجسام غريبة كالغبار والدخان والغازات المؤثرة على الغشاء المغطى للشعب أو عن دخول بعض الأدوية السائلة في القصبة الهوائية عند إعطائها للحيوان أو عن تعريض الحيوان للبرد على أثر قصف شعره أو نزول الحيوان في الماء البارد وهو في شدة التعب وماشابه ذلك.

الأعراض - تبدئ في الكلاب كثرة شعبية بسيطة مصحوبة بسعال قصير مؤلم وترتفع الحرارة ثم تهبط كما يحصل في الحمى المتقطعة وتظهر على الحيوان المصاب علامات التعب ويهزل حتى يصبح هيكلا وينتطح عن اللعب ويميل الى الانزواء في الأماكن الدافئة وينام كثيرا وهو جالس على حرقنتيه ولسانه مدلى وأذناه باردتان ويسعل سعالا قصيرا متواليا.

الانذار - اتضح أنه يموت فى الكلاب والقطط من ٤٠ الى ٥٠ ٪ إذا أصيبت بهذا الداء ولا سيما إذا كانت صغيرة وعليه يجب الاعتناء بالحيوان حالما يصاب بسعال ولو كان بسيطا خصوصا إذا كان كلبا نافعا

العلاج - حيث قد علمنا أن هذا المرض يصيب الحيوانات فى سائر بعض الأمراض العمومية لذلك يجب أن يكون أساس المعالجة الوقاية أولا من الأمراض وذلك بتنظيف الحفر الأتنية كل يوم بقطعة من الاسفنج فاذا حصل المرض يعالج الحيوان بالكينا لتخفيض درجة الحرارة ويلف جيدا ويعتنى به ويمنع من الاجتهاد والركض ثم تعطى له المنفثات (كسائل صبغة الكافور المركبة درهم - واحد. وسلفات الأثير أربع نقط. وماء مقطر نصف أوقية) كل هذا مقدار واحد فى اليوم ويوضع على الصدر لوزة خرداية أو يعمل له حمام خردلى على الصدر فهو أفيد نظرا لوجود الشعر على أغاب الكلاب ثم يجفف المحل جيدا بعد ذلك ويلف بقماش كالصوف ويحسن أيضا اعطاء الطرطير المقيء فهو مفيد جدا

الاحتمقان الرئوى فى الحيوانات

مرض يعرف باحتقان الرئة بالدم وتصاب به الخيل أكثر من غيرها من الحيوانات الداجنة

الأسباب - يكون الاحتمقان أحيانا عرضا من أعراض بعض الأمراض مثل الالتهاب الرئوى ولكنه يكون أحيانا أخرى مستقلا إذا أجهد الحيوان فى عمل شاق عقب راحة تامة أو من كثرة الرأض ولذلك يكثر حدوث هذا المرض فى كلاب الصيد لما تتميز به من البرى فى الحر وقد تصاب به الخيل الضعيفة القاب أو الناقهة من مرض منكم وتساعد على حدوث المرض رداءة الوسط الصحى

الاعراض - تظهر الأعراض بفاة فى أثناء العمل فيقف الحيوان بغتة وتظهر عليه علامات التعب الشديد ويلزم السكون ويعقب ذلك امتداد الرقبة والرأس واتساع الماخريين ثم تحتقن الأغشية المخاطية الظاهرة ولا سيما ملتحمة العين ويزداد عدد التنفس الى ستين فى الدقيقة فأكثر ويتواتر النبض وفى الأحوال الرديئة تبرد الأطراف فيعرق الحيوان وتحتقن أوعية الجلد وتنطبق عيناه وتظهر عليه الكآبة الشديدة وفى بعض الأحوال الشديدة يسيل من الأنف مادة مخاطية يمازجها شئ من الدم وسبب ذلك تمزق بعض الأوعية الدموية الرئوية ويعقب ذلك سبات عميق أو موت الحيوان من الاختناق

العلاج - يجب عند ظهور المرض رفع ما على ظهر الحيوان والذهاب به الى مكان ظليل طلق الهواء ثم يفصد حالا من الوريد العنقى وهو أنجح علاج فان لم يتيسر ذلك يدلك جسم الحيوان جيدا حتى يتوارد الدم الى الجلد ويعطى ماء كوبة من الوسكى أو الونيك فى رطلين من الماء على مرات حتى تسرع الدورة ويقل الاحتقان ثم يلزم الاعتناء بالحيوان وإعطائه مسهلا أو مدرًا للبول كملح البارود وعافا سهل الهضم . وهذا العلاج يفيد كل الحيوانات على حد سواء غير أن مقدار الدواء يكون بالنسبة لنوع الحيوان وحجمه

البلورودينيبا - أو الروماتزم الصدرى

مرض يعرف بإصابة عضلات الأضلاع بالروماتزم وقد شوهد مرارا فى الحصان ويجوز الغلط بينه وبين الالتهاب البليوروى لما بين أعراض المرضين من المشابهة والفرق بين المرضين أن الروماتزم الصدرى لا تصحبه الحمى وارتفاع درجة الحرارة والاسهال والاسراع فى النبض كما أن الآلام بين الأضلاع تختلف أيضا عنها فى الالتهاب البليوروى وذلك لتقلها من مكان الى آخر ولا تصيب الحيوان القشعريرة ولا يسمع الاحتكاك البليوروى

ولكن اذا صحبت هذه الأعراض اخفى صعب التشخيص فيحسن استدعاء الطبيب

العلاج - هو نفس علاج الروماتزم العام . ادلك الصدر بمروخ مركب من أجزاء متساوية من الكحول وزيت التربتيا واللودنوم وزيت الزيتون وأعط الحصان مقدار نصف درهم من الكركاشيك في الماء وقت الشرب أو أعطه ساليكات الصودا بقدر درهمين في الماء أربع مرات يوميا واحتفظ عليه من البرد وأعطه طعاما سهلا الهضم

الاستسقاء الصدرى

مرض يعرف بوجود انسكاب في التجويف الصدرى بين وريقتى البليورا ويكون عادة عقب الالتهاب البلورازى في الحيوانات وتختلف كمية الانسكاب باختلاف درجة التهاب الغشاء المصلى (البليورا)

الأعراض - تختلف الأعراض باختلاف كمية السائل الموجود حول الرئتين فان كان كبيرا يعسر التنفس ويصاب الحيوان بسعال متوال ناتج عن ضغط السائل على الرئتين وعند التسمع تظهر ضربات القلب ضعيفة ويصير التنفس طويلا مصحوبا باجهاد

ويصحب هذه الأعراض ارتشاح في المتقدمين وحرل الصدر وتحت البطن وتقل كمية البول

ويقول بعضهم إن شعر المعرفة والذنب يسقط في هذا المرض بمجرد شدة ولكنه لا ينطبق على جميع الخيل

العلاج - أعط مدرات البول والمعتقات وأرح الحيوان وساعد الامتصاص بيودور البوتاسيوم وغير ذلك فان لم يشف الحيوان فادع الطبيب لعمل عملية البزل واستخراج السائل من الصدر واعتن بالحيوان قبل العملية وبعدها كما يشير الطبيب