



La santé

de mes

lapins

Esther van Praag

Sociétés d'aviculture de
Payerne et de Corcelles

Montet Broye

1 mars 2013



Dangers autour du clapier !

Vivre dans un clapier n'est pas sans danger...

Les lapins sont curieux de nature et aiment investiguer leur milieu et leurs visiteurs. Ils leur arrivent aussi de vouloir s'échapper de leur endroit de vie.



Le lapin peut aussi prendre peur et paniquer, avec tentative de fuite...



Dangers autour du clapier: fractures

Doigts coincés dans le grillage ou entre la porte du clapier:

Fracture de 2 doigts de pieds



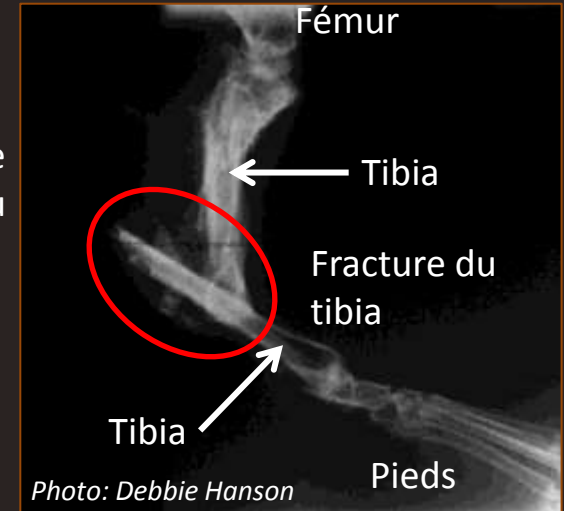
Fracture de l'os caudal et
nécrose de la peau:

Section de la queue



Patte-arrière prise
dans le grillage ou
la porte du clapier:

*Fracture du fémur
ou tibia*



Le lapin qui atterri mal sur un sol dur ou glissant:

Fracture de la colonne vertébrale





Dangers autour du clapier: corps étranger

Des corps étrangers – paille ou foin, peuvent s'insérer sous une paupière, dans le nez ou la peau, ou entre les doigts du lapin...

Un corps étranger de marquage comme les boutons métalliques trop lâches peuvent se coincer entre le grillage du clapier et provoquer une déchirure de l'oreille.

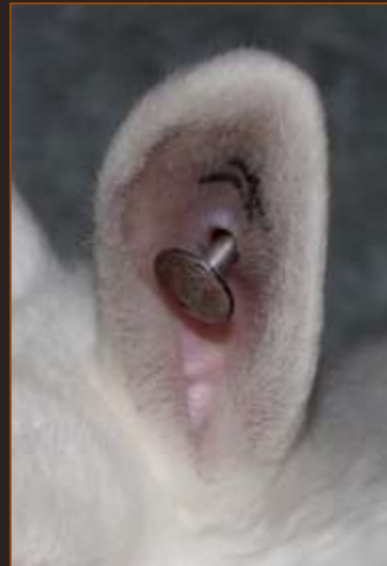
Abcès sous l'œil causé par la présence d'un corps étranger



Difficulté respiratoire causée par un morceau de foin coincé dans le nez



Un bouton trop lâche peut s'accrocher au grillage du clapier



Doigts entre la porte du clapier: infection, nécrose et détachement des doigts





Examen du lapin

L'examen se fait sur une table recouverte de moquette ou d'un linge antidérapant OU par terre, en se mettant à genou, et en prenant le lapin entre ses jambes.

La personne qui examine le lapin sur une table se tient sur le côté ou derrière le lapin. Ceci empêche le lapin de reculer et de tomber de la table.

Le lapin doit être calme et en confiance. Une main placée sur le thorax et derrière le lapin permet de le calmer. Un lapin calme ne bouge pas et examine son environnement .

Bien tenir le lapin lors d'un examen sur une table



Examen de la tête et du corps au sol



Examen au sol du ventre et de la région périnéale



*Le lapin ne doit **jamais** être poussé de force pour être couché sur ces flancs. Il se débattrait vigoureusement, avec risque de se blesser gravement.*



Pesée du lapin

La pesée du lapin doit être faite régulièrement. Elle permet de :

- Contrôler la croissance,
- Connaitre le poids du lapin et le poids moyen si la procédure est répétée régulièrement,
- Assurer que le poids du lapin correspond à son type, sa race,
- Vérifier son état de santé et détecter un problème à un stade précoce.

Si une perte de poids de 10% est observée, le lapin souffre d'une maladie ou d'un problème dentaire

Pour éviter tout risque de lésion, de blessure:



la pesée se fait au sol



Examen de la tête
du lapin



L'examen de la tête comprend:

Examen du nez et des yeux



Examen de la peau et des oreilles



Examen des dents



**Nez et Maladies
respiratoires**



Nez du lapin

Les lapins respirent obligatoirement par le nez. De ce fait, l'intégrité des narines, de l'os nasal et des sinus est indispensable.

La respiration par la bouche, tête levée vers le haut, est un signe de détresse respiratoire sévère.

Durant la respiration, les narines remuent de haut en bas. Ce mouvement peut néanmoins être absent lorsque la température est fraîche ou le lapin est au repos.

Les mouvements respiratoires se font par contraction du diaphragme, et très peu par les muscles entre les côtes.

Narines ouvertes



Narines fermées



L'apparition de gouttelettes après un effort est normal





Morsures entre lapins sur le nez...

Les lapins sont territoriaux. Lorsqu'un congénère étranger envahit leur espace de vie, ils ont tendance à se battre et mordre le nez et les lèvres supérieures de l'autre.

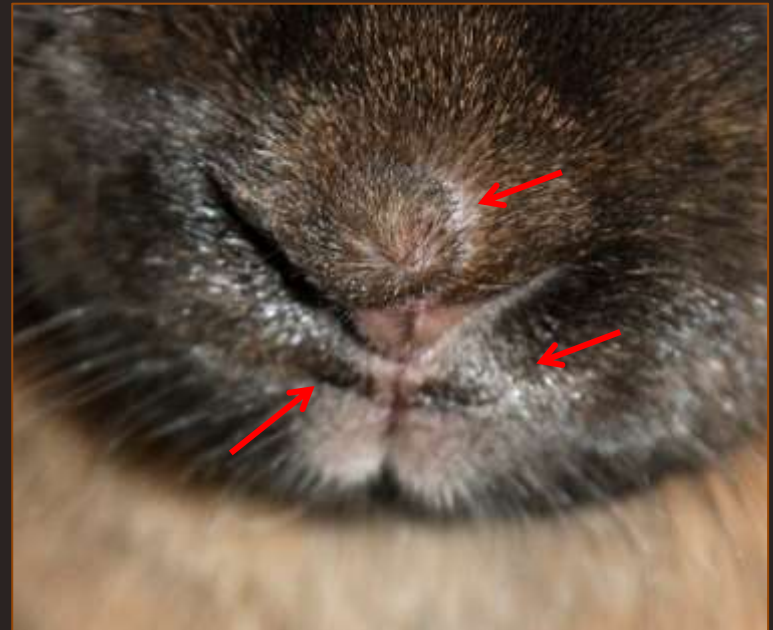
Les incisives sont aiguisées. Les morsures peuvent être profondes et douloureuses. Elles peuvent s'infecter et se développer en abcès difficile à traiter.

Suivant la profondeur de la plaie, des sutures peuvent être nécessaires.

Morsure



Cicatrices après guérison





Nez en trompette: la gale...

La gale est causée par un acarien parasite qui vit dans l'épiderme du lapin: *Sarcoptes scabiei*.

Infestation au niveau de la tête, puis le reste du corps et les membres.

Déformation caractéristique «en trompette» sur le dessus des narines.

Démangeaisons terribles, automutilation des membres. Contagieux à l'homme.

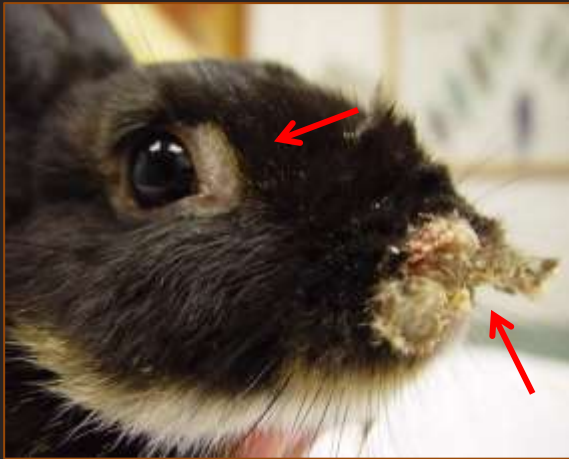
Doit être traité, sinon mort du lapin après quelques semaines.





Syphilis du lapin ou tréponématose...

La syphilis du lapin est une maladie bactérienne: *Treponema cuniculi*. Sa transmission est directe, à la naissance des lapereaux, lors de l'allaitement ou lors de l'acte de saillie.



Apparition de croutes sur le nez et les parties génitales du lapin.

Rarement, il y a seulement des lésions sur le nez, les paupières, sous le menton.

Les lésions de la peau sont profondes, avec ulcères, et peuvent s'infecter.

Seul la pénicilline injectée est efficace.





Pasteurellose ou pneumonie ?

La cavité nasale est complexe et offre une très grande surface de contact avec l'air. La muqueuse qui les tapisse est très sensible à la qualité de l'air ambiant.

Ces particularités, associées à la morphologie particulière de la tête du lapin nain, favorisent les infections des voies respiratoires.

Aschouuuu



Photo: Kim Chilson



Un air trop froid, sec, ou vicié (ammoniaque due à une litière sale) peut irriter les muqueuses et favoriser les infections des voies respiratoires.

Les infections respiratoires sont plutôt d'origine bactérienne chez le lapin, et virale chez le chat, chien ou homme.

La bactérie *Pasteurella multocida* cause la **pasteurellose**. Mais ce n'en est pas la seule bactérie en cause.

Premiers signes de la maladie: sécrétion nasale blanche, éternuement, larmolement.



Pasteurellose ou pneumonie ?

Certaines races de lapins ont des prédispositions génétiques qui les rendent plus sensibles à la pasteurelle: le Géant belge, qui aurait une immunodépression locale, et le Chinchilla.



La bactérie peut migrer de la cavité nasale à d'autres parties du corps et causer des infections:

*Bouche, racines dentaires
et abcès derrière l'œil*



*Dans l'oreille moyenne
et causer un torticolis*



Photo: Michel Gruaz

- Larmoiement d'un ou des deux yeux
- Infection des organes génitaux mâle ou femelle
- Infections de la peau, abcès cutanés
- Uvéite (inflammation de la partie pigmentaire de l'œil)



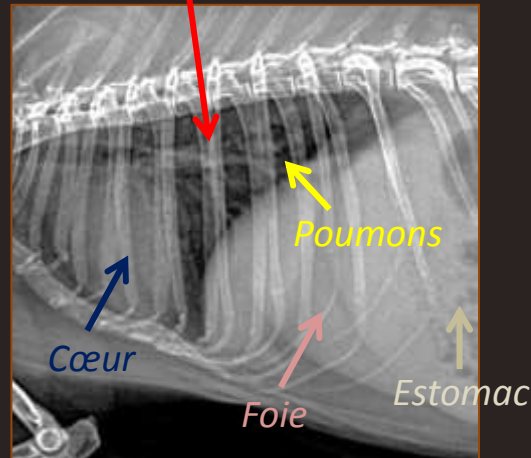
Complications pulmonaires de la Pasteurellose



Photo: Michel Gruaz

La sécrétion nasale blanche n'indique pas l'étendue et la gravité de l'infection: nez seulement, ou bronches et poumons également...

Pneumonie



Rétraction des poumons /atélectasie

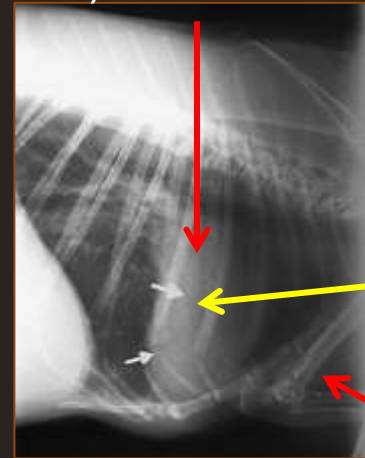


Photo: Michel Gruaz

Lobe d'un poumon sans air



La pneumonie peut être accompagnée de toux profonde, respiration par la bouche et amaigrissement rapide.

Sans traitement, la maladie évolue rapidement. Parfois, il y a une disparition des signes de la maladie de pasteurellose.





Maladie hémorragique virale

Nombreux noms pour cette maladie: peste du lapin, pneumonie virale hémorragique, septicémie virale du lapin, mort subite virale du lapin.

Le virus est affilié aux calicivirus, mais pas de consensus quant à sa nature. Il n'est pas exclu qu'il puisse exister plusieurs maladies similaires dues à différentes souches de virus.

Maladie très contagieuse, transmise par les sécrétions ou excrétions de lapins infectés (lors du toilettage mutuel de deux lapins), lors d'éternuements, ou par des insectes.

Evolution rapide et mort du lapin par asphyxie, avec convulsions et vocalisation. Une contracture généralisée avec le corps incurvé en arrière est caractéristique.

Saignement nasal caractéristique et mort subite, position du corps caractéristique, sur le flanc, incurvé en arrière



Congestion du poumon lors de maladie VHD





Maladie hémorragique virale: vaccination possible

Le lapin n'est pas sensible au virus de la VHD avant 8 à 10 semaines d'âge, mais des cas plus précoces - dès le sevrage, ont été observés.

Vacciner les lapins à partir de 10 semaines – à partir de 5 semaines chez les lapins vivant en milieu contaminé à risques de VHD permet de protéger les animaux. Rappel annuel.

Le vaccin contre la maladie hémorragique virale est administré par voie sous-cutanée. Des réactions secondaires peuvent se développer, notamment chez les lapins nains.

Un **vaccin** assure une protection effective dès 5 à 7 jours après l'injection.

mais réactions cutanées possibles à l'endroit de la vaccination



**Maladies
des yeux**



Yeux des lapins

L'œil des lapins est anatomiquement et physiologiquement proche de celui des carnivores domestiques, mais de légères différences en font sa particularité.

Les désordres oculaires ont des origines diverses:

*Malformation congénitale
- entropion*



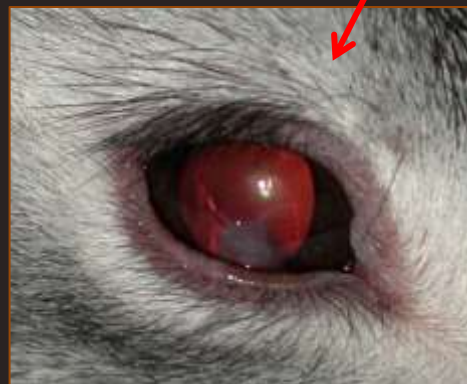
Œil sain



Infection bactérienne



Traumatisme de la cornée



Cause parasitaire



Encephalitozoon cuniculi



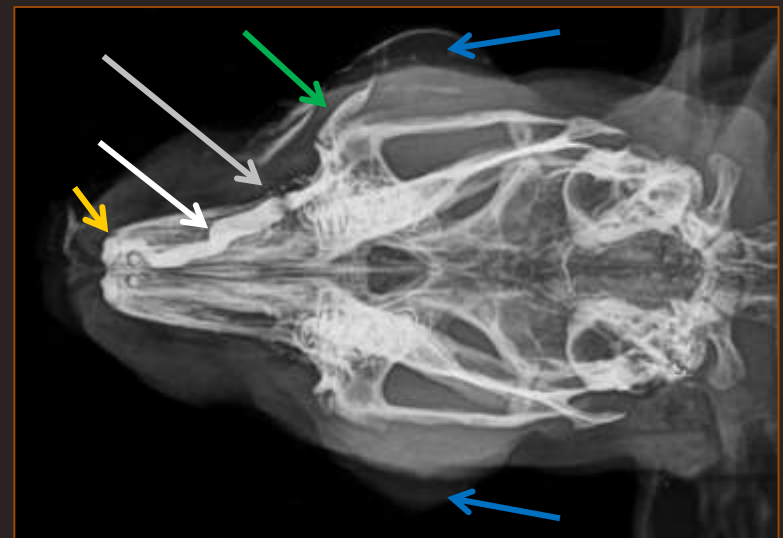
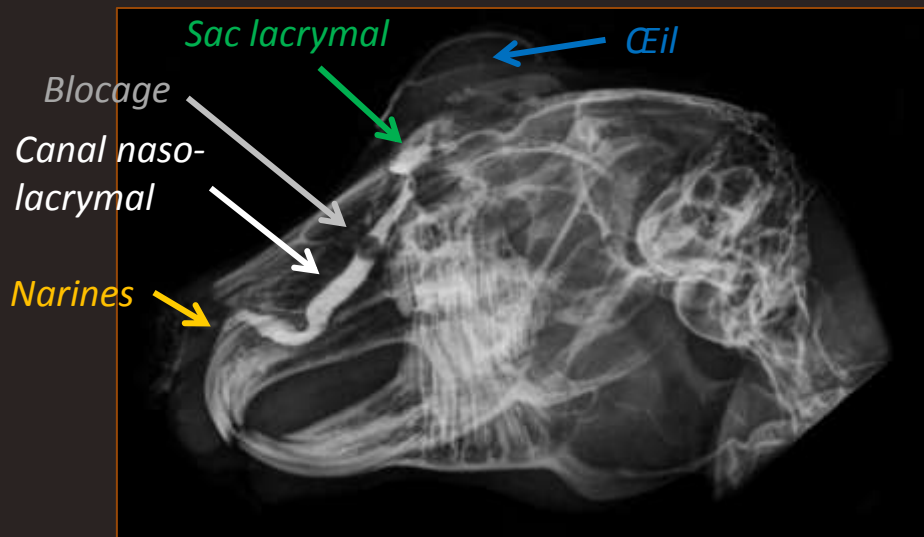
Dacryocystite ou défaut de drainage du canal lacrymal

Le larmolement est une des affections de l'œil les plus courantes chez le lapin.

Ceci est dû à une glande lacrymale principale très développée qui s'étend tout le long du bord inférieur de l'œil.

Le canal nasolacrymal relie le sac lacrymal de l'œil au nez. La conformation du canal nasolacrymal, son diamètre variable et son cheminement tortueux rendent le lapin susceptible aux infections, blocages, etc.

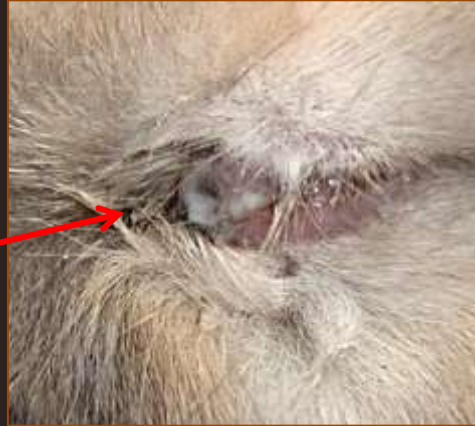
Dacryocystorhinogramme: injection d'une substance opaque dans le canal, afin de le visualiser sur une radiographie





Dacryocystite ou défaut de drainage du canal lacrymal

Lapereau avec larmolement excessif et conjonctivite



Nain mâle avec larmolement excessif



- Mauvaises conditions environnementales, taux ambiant en ammoniac élevé, faible ventilation, litière mal entretenue.
- Présence d'une infection bactérienne dans le conduit nasolacrymal.
- Problème au niveau des racines dentaires des dents jugales, avec compression du canal (surtout chez les races naines).
- Présence d'un corps étranger dans le canal au niveau des narines, souvent d'origine végétale.
- Blocage congénital ou acquis. Anomalie ou modification pathologique des racines des dents supérieures et/ou des structures osseuses voisines. Le larmolement chronique peut ainsi être un signe précoce de maladie dentaire chez le lapin.



Ouverture tardive des yeux

Le lapereau ouvre ses paupières à l'âge de dix jours.

Au-delà de 10 jours, des lésions oculaires irréversibles peuvent se développer. Il faut alors séparer les paupières manuellement, gentiment, après application de vaseline ou de thé sur les paupières encore fermées.

Le cristallin peut apparaître blanc chez le lapereau.



Chez le lapin plus âgé, le cristallin peut devenir opaque, avec une perte de la vision. Chez le chaton, une déviation des axes visuels – strabisme peut se développer. Aussi chez le lapin ?

Opacification du cristallin



Strabisme ?

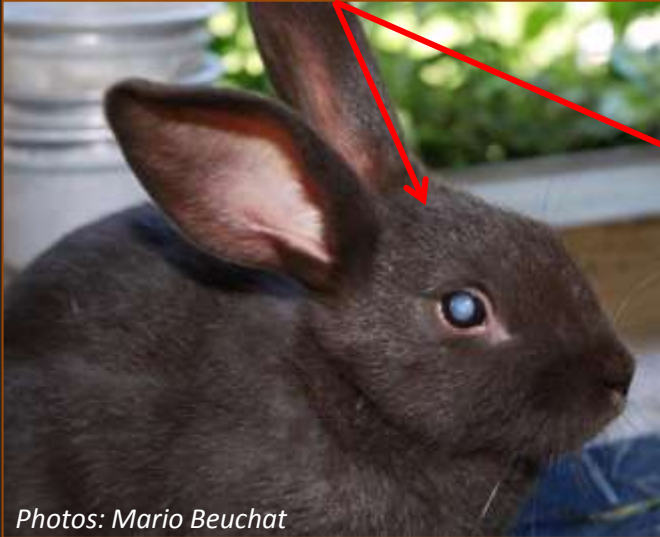


Photo: Michel Gruaz

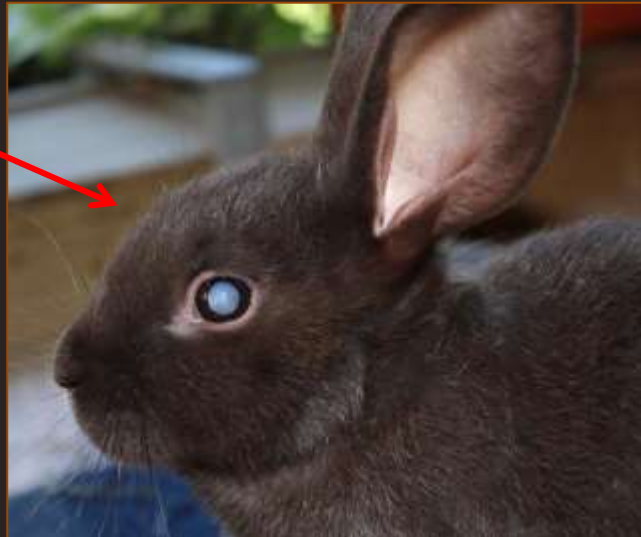


Cataracte primaire juvénile

Bilatéral, affectant les deux yeux



Photos: Mario Beuchat



Unilatéral



La cataracte juvénile apparaît dès l'âge de quelques semaines. A leur naissance, les lapereaux présentent déjà un cristallin sombre dans sa partie postérieure. Un seul œil, ou les deux peuvent être affectés.

Problème congénital avec hérédité récessive simple (gène récessif à pénétrance incomplète (40 à 60%)) ou hérédité dominante incomplète (souvent un seul œil).

Anecdote: la progression de la maladie a été plus lente chez les animaux recevant une nourriture sèche, que ceux nourrit avec une nourriture riche en eau (verdure fraîche).



Glaucome primaire juvénile

Le glaucome est un ensemble des processus pathologiques et des lésions oculaires liés à une augmentation anormale de la pression intraoculaire, entraînant une perte de vision.

Premiers signes entre 1,5 et 6 mois. Chez les lapereaux, le glaucome est accompagné d'un élargissement anormal du globe oculaire. La surface de l'œil devient opaque et de couleur bleuté.

La condition est douloureuse et peut entraîner une diminution de l'appétit et un changement de comportement

Hérédité récessive simple ou hérédité dominante incomplète avec une pénétration de 40 à 60% . Fréquent chez les lapins Néo-Zélandais, mais est aussi observé chez d'autres races de lapin.



Photos: Michel Gruaz





Examen des
oreilles



Oreilles des lapins



La taille des oreilles dépend de la race du lapin. Elles peuvent être dressées ou tombantes.

En moyenne, les oreilles représentent 12 % de la surface corporelle totale.

Les oreilles sont délicates et très sensibles et permettent de percevoir les bruits les plus fins et d'anticiper sur l'agression des prédateurs.

La vascularisation est très développée. Les oreilles contribuent ainsi à la régulation de la température du corps, par ex. en été, lorsque les lapins domestiques ne peuvent pas se réfugier au frais dans un terrier souterrain.

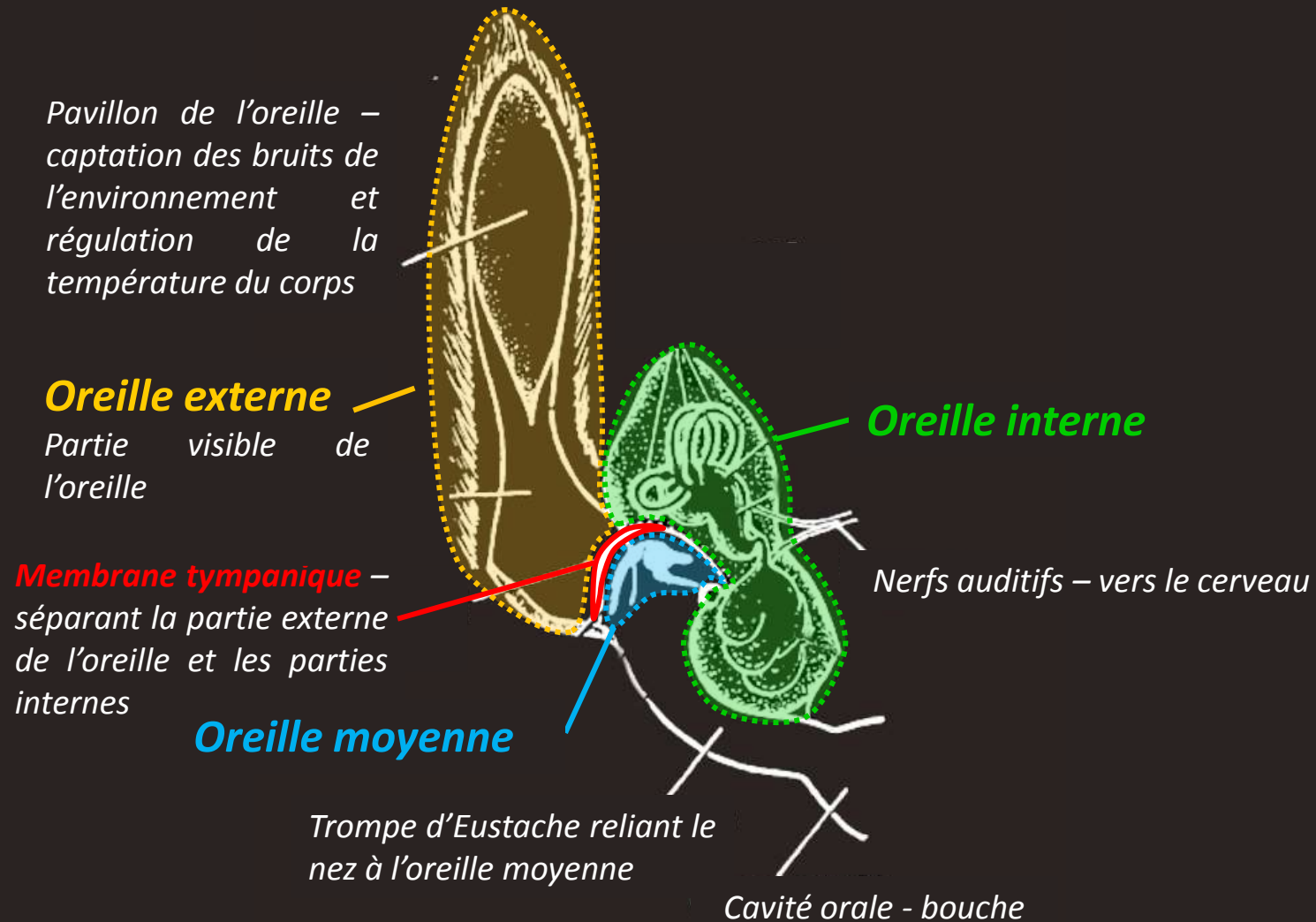
Le système de thermorégulation fonctionne jusqu'à environ 30 degrés. Au-delà, le lapin peut être sujet à un coup de chaleur.

Les oreilles doivent être propres, sans traces de sang ou de cire des oreilles ou un épaissement du pavillon.





L'oreille des lapins se divise en trois parties





Torticolis ?

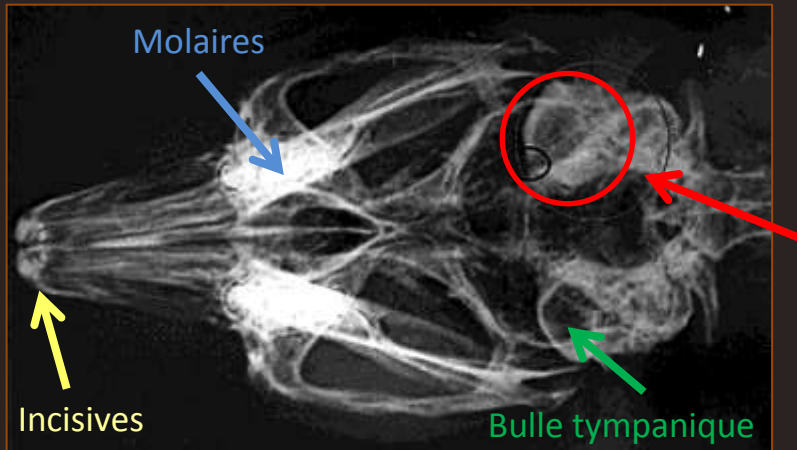
L'oreille moyenne et interne sont situées derrière le tympan et jouent un rôle dans la transmission des sons et le maintien de l'équilibre.

L'oreille moyenne est reliée à la cavité nasale par la trompe d'Eustache = stabilisation de la pression **mais** passage possible de bactéries ou mycose vers l'oreille moyenne et infection.

Diagnostic difficile: infection bactérienne, traumatisme, parasite du système nerveux *E. cuniculi*, toxicité, tumeur ou abcès au niveau du cerveau.



Photo: Michel Gruaz



Signes de la maladie: le lapin garde la tête sur le côté («torticollis»), se déplace en cercle et tombe, mouvement horizontal des globes oculaires).

Sur une radiographie, l'otite apparaît comme une opacification de la bulle tympanique.

Guérison possible, mais traitement aux antibiotiques long (3 mois au minimum et rechute possible).



Torticolis versus «syndrome de Twilight»

Il est important de bien observer la position de la tête:

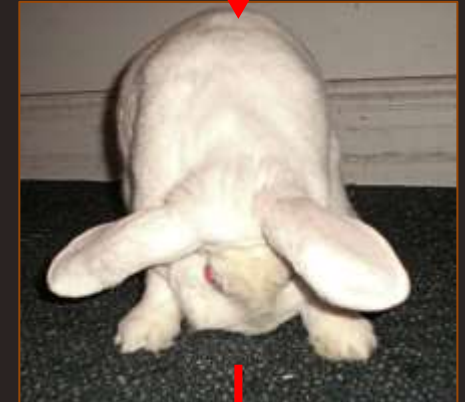
- Tête penchée sur le côté,
- Tête penchée en avant.

La tête penchée en avant a été nommée «syndrome de Twilight», en référence à Twilight, un lapin de compagnie souffrant de ce problème resté longtemps sans diagnostic.

Le bilan sanguin indique une insuffisance du foie aigue, typique de l'**encéphalopathie hépatique**.

La cause est inconnue.

Guérison entre 7-10 jours.





Gel au clapier



Le pelage protège le corps des changements de température de l'environnement et empêche les pertes de température du corps lorsqu'il fait froid.

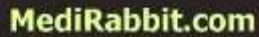
S'il n'y a pas assez de paille et de foin dans le clapier, des gelures peuvent se développer sur les parties saillantes du corps, comme les oreilles.

Thrombose au niveau de la veine auriculaire, avec nécrose, séparation de la peau et perte de l'oreille.

Lorsqu'il gèle ou par temps de bise glaciale, il est impératif de :

- Protéger les clapiers du vent, de la pluie ou neige.
- Fournir de paille et de foin en suffisance pour s'y enfouir se tenir au chaud.
- Ceci est particulièrement important pour les races naines et les jeunes lapins.





Parasites dans ou autour de l'oreille

Lorsque le lapin commence à se gratter les oreilles plus que d'habitude, que de la cire d'oreille est visible, que des zones dénudées de poils apparaissent, il faut suspecter la présence de ... parasites.

Le plus connu: la gale des oreilles est causée par *Psoroptes cuniculi*, avec apparition de croûtes sur la face interne de l'oreille.

Le parasite peut se propager à d'autres régions du corps, nuque, dos, etc.

Ne jamais enlever les croutes à la main: c'est très douloureux et souvent un lapin vocalise. L'ivermectine permet de tuer le parasite, et les croutes tombent naturellement.



*Présence de pus = infection bactérienne,
après disparition des croûtes*





Parasites dans ou autour de l'oreille

Divers acariens ou insectes parasites peuvent également affecter les oreilles des lapins. Souvent ils sont présents au niveau du pelage et se propagent aux oreilles.

Il est important de vérifier l'état du pelage:

Présence d'excréments: puces



Présence de pellicules: gale



Présence massive de divers parasites vivants



D'autres agents parasites peuvent aussi infecter l'extérieur et l'intérieur des oreilles: les **mycoses fongiques ou à levures**: Ici la levure *Malassezia cuniculi*.





Mutilation des oreilles

Lapine léchant son nouveau-né et mangeant le placenta



Une lapine peut mutiler par accident son nouveau-né. Durant la mise-bas, elle mange le placenta de chaque petit et peut, par accident ronger les parties saillantes du petit – oreilles, membres, queue.

D'autres sont nerveuses et sensibles au *stress de l'environnement* ou à la *manipulation de leurs petits* et commencent à mutiler un ou plusieurs nouveau-nés.

La construction du nid accueillant les nouveau-nés est souvent négligée et ne contient que peu ou pas de paille ou de poils.

D'autres femelles sortent les petits du nid et les répartissent dans le clapier.





Mutilation des oreilles



D'autres causes de mutilation sont liées à une alimentation insuffisante, manque de vitamines, manque d'eau, à la présence de **rongeurs** ou de prédateurs.

Il n'existe pas de recette miracle.

Une bonne alimentation, du foin et de la paille en suffisance, un changement de clapier, ou un lieu plus calme pour la mise-bas peuvent aider à stopper ce comportement.

Sinon, la femelle doit être retirée de la reproduction.



Photos: Pamela Alley





Lapereaux nus...

Les mutations des gènes liées au développement du pelage sont rares. Il en existe plusieurs types. Certains lapereaux perdent leur pelage, avec repousse complète quelques semaines plus tard.



+ 2
semaines



Les lapins nus restent plus petits. Ils souffrent de problèmes immunitaires et sont sensibles aux infections respiratoires, mais sont plus résistants à la chaleur.

Deux lapereaux de la même nichée.



L'espérance de vie est de quelques mois à quelques années.



Examen de la
région périnéale



Examen de la région périnéale

Un examen de la région périnéale peut être fait sur une table recouverte d'un linge, assis sur une chaise ou assis par terre.

Pour un examen de la région périnéale, le lapin doit être retourné sur le dos. La plupart n'apprécient pas cette position et ont tendance à se débattre.

Pas d'objets encombrants pouvant blesser le lapin ou fracturer un membre en cas de fuite.





Glandes anales - mauvaise odeur

Paire de poches anales, de chaque côté de la région périnéale, qui contiennent chacune 2 glandes: la glande blanche et la glande brune. La glande brune sécrète une substance brune odoriférante.

Les lapins s'identifient entre eux par ces sécrétions, la dépose sur un lapin de rang inférieur ou sur une femelle lors d'un accouplement ou pour marquer leur territoire.

La peau fragile est facilement blessée et la glande peut s'infecter. Le traitement est possible, long, avec lavage régulier avec un savon antiseptique, antibiotique si nécessaire.

Les glandes sont situées au fond des fentes latérales



Poche bien entretenue et propre, petite sécrétion au fond



Poche remplie de sécrétion



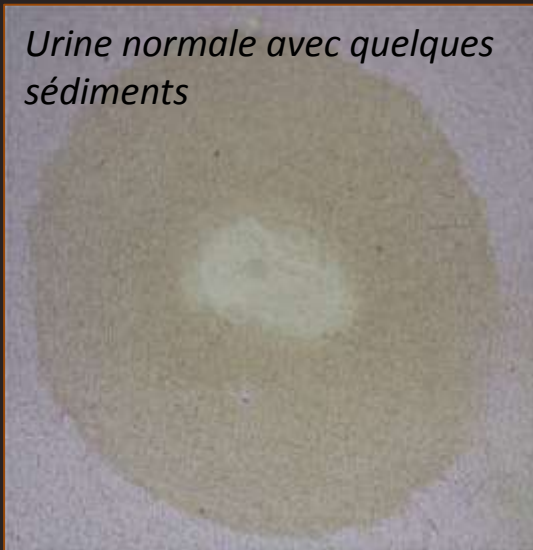


Urine - pâte à dentifrice...

L'urine des lapins contient une certaine quantité de sédiments. En effet, le système rénal permet d'excréter le surplus de calcium absorbé dans la nourriture et non métabolisé par le corps. Il existe plusieurs causes à l'urine riche en sédiments:

- Infection de la vessie,
- Métabolisme du calcium difficile – granulés,
- Problème pour boire, pas habitué à boire d'un biberon, biberon déficient,
- Cause inconnue.

Urine normale avec quelques sédiments



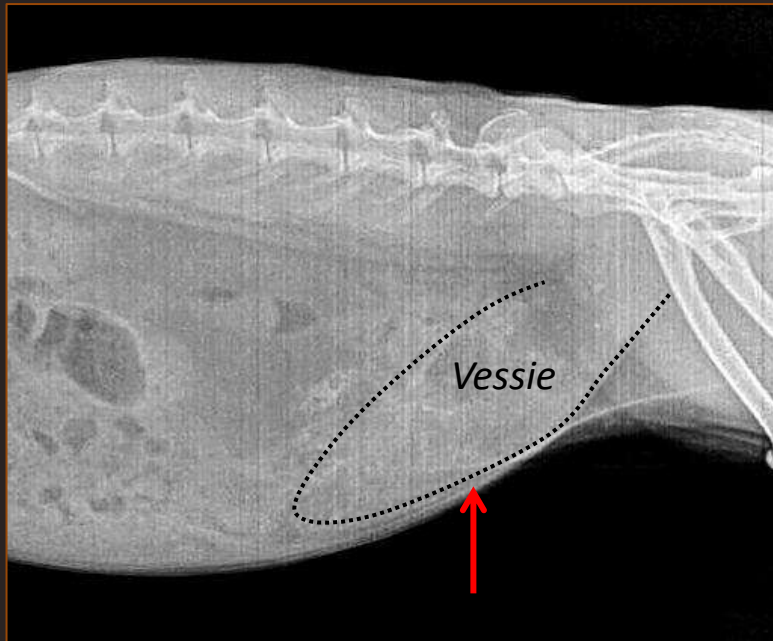
Urine – pâte à dentifrice



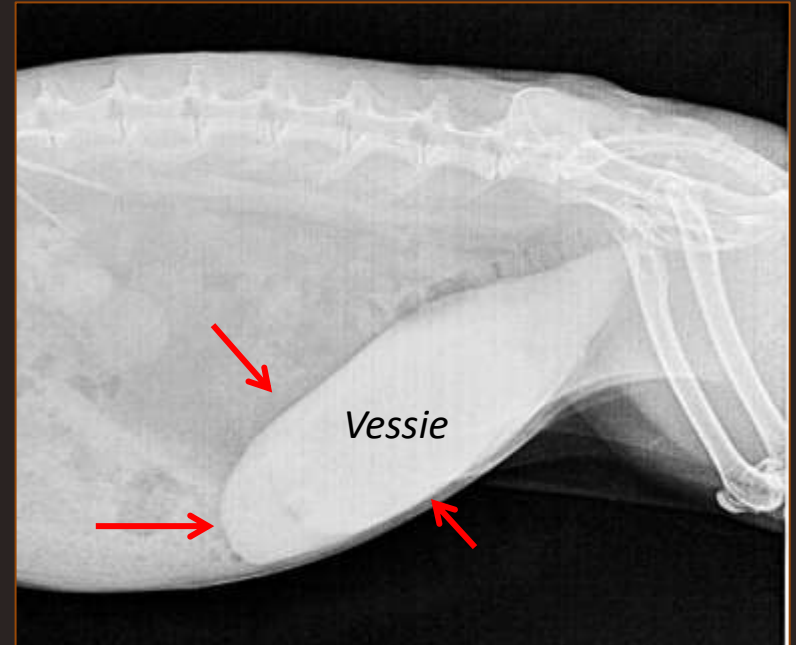


Urine - pâte à dentifrice...

L'urine – pâte à dentifrice est une forme de calcul. L'urine est très riche en sédiments et dense. Uriner devient douloureux et le lapin peut présenter une diminution de l'appétit, grincer des dents, et avoir la région périnéale souillée.



Lapin avec seulement quelques traces de sédiments dans la vessie



Lapin avec la vessie remplie d'urine riche en calcium

Traitements possibles: Stimuler le lapin à boire plus.

L'addition de magnésium liquide à l'eau de boisson semble éliminer le problème de l'urine trop riche en sédiments et calcium.



Incontinence - mauvaise odeur

Un lapin peut devenir incontinent. Il existe plusieurs causes:

- Infection de la vessie ou des voies urinaires,
- *Encephalitozoon cuniculi* – parasite du système nerveux,
- Calculs rénaux ou de la vessie.

Urine rouge-sang lors de la miction



Peau dénudée de poils, enflammée, douloureuse



ATTENTION, l'odeur de l'urine et des crottes attirent les mouches à viande, qui pondent leurs œufs sur la peau blessée.



Glandes ou abcès préputial ?

Les organes génitaux sont entourés de glandes, remplis de sécrétion blanche.

Un abcès peut se former sur la prépuce, à la suite d'une blessure: brin de paille, léchage, ou de l'infection d'une glande.

L'abcès doit être ouvert, et désinfecté avec une solution iodée (Bétadine).

Durant la guérison, le mâle ne doit pas être utilisé pour la reproduction, car il risque d'infecter les femelles.

Ne pas confondre les **glandes** entourant le prépuce, et un **abcès préputial**





Un défaut du pénis: hypospadias

Pénis hypospade – problème congénital, peut-être héréditaire, est une malformation chez le lapin mâle, qui se manifeste par défaut de fermeture du canal urinaire au niveau du pénis, au lieu de son extrémité.

Plus l'ouverture urinaire est proche du corps, plus la fente est longue, plus le problème est grave.

La reproduction est difficile, car le sperme sort de l'ouverture de l'urètre (canal urinaire) prématurément.

Ambiguïté sexuelle possible et parfois appelé pseudohermaphrodisme.

Moyen à sévère: plus près du corps



Sévère: fendu sur toute la longueur



Photos: Michel Gruaz



Hernie au niveau du scrotum (inguinale)

Le canal inguinal est un passage le long duquel les testicules vont glisser de la cavité abdominale dans le scrotum.

Une faiblesse musculaire au niveau du canal ou un traumatisme au niveau de l'aîne peuvent laisser passer le contenu de l'abdomen dans le scrotum.

Une partie de l'intestin ou la vessie peut migrer à travers le canal inguinal. Une poche apparaît au niveau du scrotum – hernie inguinale.



La hernie inguinale n'est pas dangereuse et souvent, l'intestin peut être repoussé délicatement dans la cavité abdominale. **SI** l'intestin est bloqué = situation très douloureuse et mortelle.



Trop d'hormones: perte de poils sur les flancs...

Apparition de plaques dénudées de poils sur les deux flancs ...

La peau est rougeâtre, enflammée, épaisse et dure au toucher. Squames et nodules.

Cette condition était accompagnée de tumeur des cellules produisant la testostérone dans l'appareil génital masculin.

Cause suspectée – niveau élevé de testostérone (hormone sexuelle masculine) dans le sang.

Perte de poils sur les flancs chez un jeune lapin non-castré. La peau est épaisse et dure au toucher. La condition a disparu après castration, avec repousse du poil.



Photos: Kim Chilson



Merci



Pour revoir ou télécharger cette présentation:

www.medirabbit.com/Presenta/Payerne_sante.pdf

ou recevoir une copie ou autres informations: info@medirabbit.com