



NOUS T'INFORMONS



La santé des onglons des truies d'élevage

Des onglons sains sont une condition indispensable pour une bonne longévité des truies. Le pourcentage des truies de réforme prématurément suite à des problèmes au niveau des aplombs est estimé à plus de 10% dans différents pays. En raison des attentes élevées en matière de croissance et de performance dans la production porcine d'aujourd'hui, les exigences en termes de santé des aplombs et des onglons n'ont cessé d'augmenter.

La santé des onglons est influencée par beaucoup de facteurs divers. L'objectif de cet aide-mémoire est d'éclairer le rôle et le poids des différents facteurs d'influence.

Points clés pour une bonne santé des onglons

Pour une bonne santé des onglons, il faut des conditions d'élevage et un espace optimaux dans le bâtiment, une alimentation qui couvre les besoins et une intensité d'élevage adaptée pour les cochettes.



Illustr. 1 et 2: Onglon sain et blessé

Les points essentiels:

✓ Construction d'étables

- Créer suffisamment d'espace ainsi que des possibilités d'évitement
- Éviter les impasses et les passages étroits

✓ Sol

- Garantir la sûreté du pas et l'abrasion des sabots
- Remplacer les caillebotis endommagés
- Éviter les possibilités de blessures dues aux différences de niveau, aux arêtes et aux vis

✓ Gestion

- L'observation des animaux pendant les phases actives permet de déceler les carences dans l'élevage
- Une bonne hygiène grâce à un nettoyage régulier
- Offrir suffisamment de matériel d'occupation
- En cas de regroupement, atténuer si possible les luttes de rang en offrant suffisamment d'espace et d'occupation

✓ Soins des onglons

- Corriger les mauvaises positions
- La détection précoce des problèmes permet de prendre des mesures à temps

✓ Alimentation

- Créer beaucoup d'espace dans l'aire d'alimentation
- Éviter autant que possible les combats de rang, par exemple en installant des cloisons ou en occupant les animaux avec du fourrage grossier
- Garantir un développement optimal des fondations
- Apporter une part des oligo-éléments en tant que composés organiques
- La biotine (vitamine) et les acides aminés soufrés (méthionine, cystine) sont essentiels pour la qualité de la corne des onglons.

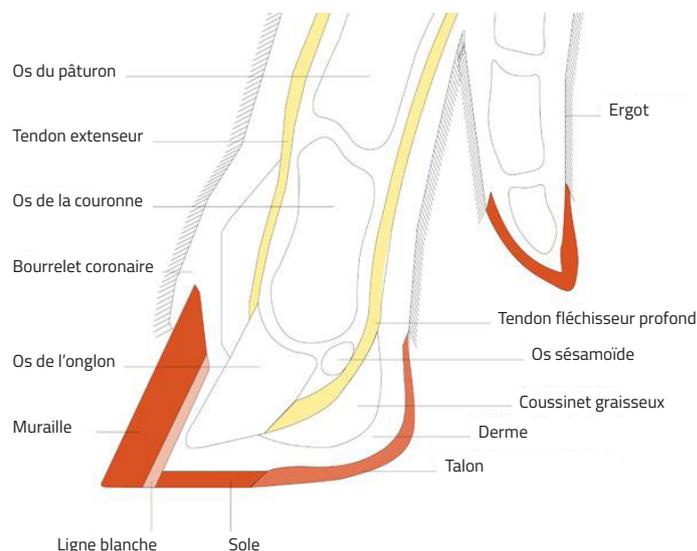
✓ Jeunes truies

- Une intensité d'élevage adaptée avec des gains quotidiens visés de 540 à 600 g.
- La couverture des besoins en calcium et en phosphore est surtout importante pour le développement des aplombs
- Sélection rigoureuse lors de la description linéaire
- Inséminer les remotes au plus tôt après la chaleur suivant le transport
- Organiser l'intégration le plus délicatement possible

onglon sain

L'onglon est composé d'os, de plusieurs couches de peau et de différentes structures cornées (Illustr. 1). L'hypoderme sert à rembourrer la couronne et l'onglon. La fonction du derme est de nourrir l'épiderme. De nombreux nerfs aboutissent dans le derme, c'est pourquoi il est très sensible à la douleur. La couche la plus interne de l'épiderme est une couche de régénération. C'est là que se forment de nouvelles cellules qui sont transportées vers les couches supérieures de l'épiderme, meurent et deviennent ainsi des cellules cornées. Les cellules cornées sont principalement composées d'une protéine appelée kératine. Chez une truie adulte, la corne croît de 5 à 10 mm par mois.

Les couches de corne sont constituées de ce que l'on appelle la corne tubulaire. Les structures de la corne diffèrent en fonction du nombre de tubes. Plus le nombre de tubes est élevé, plus la corne est dure. La corne de la paroi est particulièrement dure. La transition entre la paroi dure et la peau molle est appelée bourrelet coronaire et est très vulnérable aux blessures. Sur la face inférieure de l'onglon, deux structures de corne différentes se côtoient – la corne de la pelote plantaire, très souple, et la corne de la sole, plutôt dure. La ligne blanche est visible à la transition entre la corne de la paroi et la corne de la sole. La zone de la ligne blanche est très vulnérable aux blessures en raison des différentes transitions. La griffe anale est une version plus petite de la griffe principale, sa structure est identique. Contrairement à l'homme en tant que marcheur à la semelle, la truie marche sur la pointe des pieds. Par conséquent, la surface d'appui est petite, ce qui entraîne des charges élevées.



Illustr. 3 : Structure anatomique de l'onglon chez le porc (source : KTBL)

Particularités de l'onglon accessoire (ou ergot) de porc

- ✓ Des charges élevées en raison de la petite surface d'appui et des sols généralement durs et peu déformables
- ✓ Différentes structures de corne
- ✓ Les transitions entre les différentes zones des onglons sont particulièrement sujettes aux fissures et aux crevasses

Blessures et modifications des onglons

Reconnaître les blessures et les modifications

Une blessure ou une modification nuisible de l'onglon, également appelée lésion, affecte généralement la fonction de l'onglon. Il est important d'évaluer clairement la santé des onglons dans l'exploitation. Malgré des lésions importantes, beaucoup de truies ne montrent pas de boiteries. Des connaissances sur la santé des onglons sont importantes, afin que des améliorations puissent être apportées en temps utile, avant l'apparition de boiteries accrues. Avant l'évaluation, les onglons devraient être lavés afin de pouvoir reconnaître les lésions. La meilleure façon d'examiner l'onglon est dans une cage de parage.



Illustr. 4 et 5: visibilité des blessures sur l'onglon sale et l'onglon lavé



Illustr. 6: contusion de la paroi de l'onglon



Illustr. 7: seime horizontale



Illustr. 8: fente à la ligne blanche



Illustr. 9: fente à la transition talon/sole



Illustr. 10: excroissance du talon

Blessures et modifications les plus fréquentes

- Des blessures au niveau de la **paroi de l'onglon** sont fréquentes. Des **contusions** (illustr. 6) et écorchures sont visibles par des saignements au niveau du derme. Les **fissures de l'onglon** sont des blessures superficielles de la corne, les **seimes** sont plus profondes.
- Les **seimes horizontales** (illustr. 7) s'étendent horizontalement jusqu'au **bourrelet coronaire**. Souvent, les barres brisées des caillebotis, ainsi que des irrégularités, comme les marches, sont la cause de telles blessures.
- La zone de la **ligne blanche** (illustr. 8) est particulièrement sensible aux blessures. Les charges élevées et les mauvaises conditions du sol entraînent de petites **fissures**. Mais des fissures plus profondes apparaissent aussi régulièrement.
- Des fissures se développent souvent dans la **transition** entre le **talon** souple et la **sole** dure (illustr. 9). Lors de lésions graves on parle de séparation de la ligne blanche.
- Du fait que les **talons** sont très tendres, même les plus petites déficiences dans la détention entraînent des blessures, par exemple un sol trop rugueux ou de petits rebords. Cela stimule la croissance de la corne dans la zone des talons et provoque des **excroissances** (illustr. 10). En raison des points de pression et de la douleur qui en résulte, la truie modifie sa démarche, ce qui peut entraîner une charge incorrecte et des lésions supplémentaires.
- Un **ergot arraché** représente une blessure très grave (illustr. 11). Des ergots trop longs, des paturons souples ainsi que des caillebotis défectueux sont les raisons principales qui engendrent cette blessure. Le risque d'une infection lors d'un ergot arraché est très élevé.
- Des **onglons trop longs** (illustr. 12) sont dues à une abrasion insuffisante de la corne. Les sols lisses sont la principale cause du manque d'abrasion. En outre, les paturons souples favorisent le développement d'onglons trop longs.
- Un **petit onglon intérieur** conduit à une répartition inégale du poids. Souvent, la différence de taille entre l'onglon intérieur et l'onglon extérieur devient encore plus prononcée après la première gestation. En raison de cette asymétrie et de la charge accrue de l'onglon extérieur, le risque de blessure augmente.



Illustr. 11: ergot tout juste arraché



Illustr. 12: onglon trop long

Attention: panaris

Deux conditions doivent être réunies pour le développement d'un panaris (illustr. 13): une blessure et des germes présents dans l'environnement. En particulier des blessures profondes de l'onglon ainsi que des blessures de la peau au niveau du bourrelet coronaire augmentent fortement le risque d'un panaris. Les germes qui provoquent des panaris sont des agents pathogènes typiques provoquant des suppurations, comme par exemple les streptocoques ou les staphylocoques. La maladie peut se propager par la transmission des germes. Au début, la truie souffre d'un panaris superficiel qui ne touche que les couches supérieures de la peau dans la zone du bourrelet coronaire. Cette zone devient blanchâtre et gonfle. Par la suite, l'enflure augmente et le bourrelet coronaire est rougi. Ce stade est souvent accompagné d'une boiterie légère à moyenne. Lors d'une détection trop tardive un panaris profond peut se développer et l'infection peut se propager aux articulations, aux tendons et aux os. A ce stade, le bourrelet coronaire est massivement gonflé. Souvent, des fistules avec écoulement de pus se forment. Vu que le panaris profond est très douloureux, les porcs souffrent de boiteries aiguës. En cas d'évolution grave de la maladie, il faut s'attendre à des lésions permanentes de l'onglon et à une boiterie chronique, raison pour laquelle les truies doivent souvent être abattues. En plus des symptômes visibles, l'apparition de la fièvre indique un panaris.



Illustr. 13: panaris

Prévention & traitement

- ✓ Grâce à une détection précoce et à un traitement au bon moment, il est généralement possible d'éviter une évolution grave.
- ✓ Les antibiotiques et les analgésiques doivent être utilisés en accord avec le vétérinaire.
- ✓ Une bonne hygiène peut réduire la propagation des agents pathogènes et ainsi également le risque d'infection.

Facteurs relatifs à la construction de l'étable

L'influence de la détention d'animaux sur la santé des onglons est très importante. Divers facteurs liés à la construction jouent un rôle. Outre le sol, la disposition et la conception de l'étable sont également significatives. À cet égard, les conditions de l'exploitation doivent toujours être prises en compte. Les possibilités de planification d'un nouveau bâtiment sont nettement plus grandes que lors d'une transformation.

Construction de l'étable

- Il est particulièrement important de disposer de suffisamment de **place**. En particulier dans les zones d'activité, les espaces étroits et le manque de possibilités d'évitement peuvent entraîner des luttes hiérarchiques et par conséquent des blessures.
- Les **marches** constituent un risque majeur de trébuchement. Les différences de niveau doivent être compensées par d'autres mesures de construction.
- Les **impasses** doivent être évitées. En effet, les agitations se produisent souvent devant des portes fermées. Cela augmente la charge sur les onglons et le risque de blessure.
- Les **couloirs** doivent être suffisamment larges. Dans les couloirs étroits, lorsque les animaux tentent de s'éviter, il y a souvent de l'agitation et les porcs se retournent brusquement.

Sol

- Le sol doit être **antidérapant**, autrement les truies modifient leur comportement de marche, ce qui augmente le risque de lésions.
- Une **abrasion** suffisante doit être assurée. Par conséquent, le sol ne doit pas être trop lisse.
- Les **paliers** doivent être évités. Des différences de niveau particulièrement faibles, par exemple entre les caillebotis, peuvent blesser les talons.



Illustr. 14: caillebotis en béton avec fentes endommagées

Attention: possibilités de blessure

- ✓ Pas de vis dans la zone d'activités
- ✓ Réparer le béton usé
- ✓ Remplacer les caillebotis cassés
- ✓ Éviter des bords tranchants et les paliers



Illustr. 15: palier dans les stations d'affouragement



Illustr. 16: palier entre le caillebotis et le sol plein



Illustr. 17: béton usé avec accumulation de liquide

Facteurs de gestion

Observation des animaux

- L'observation intensive des truies et de leur comportement peut souvent révéler des déficiences inattendues dans la détention.
- C'est surtout pendant les phases actives, par exemple pendant l'alimentation, que des problèmes sont visibles, alors qu'ils ne le sont pas pendant les phases de repos.
- Outre les mouvements des animaux, d'autres comportements sont également importants. Par exemple, le grincement des dents indique généralement un manque de satiété et une occupation trop faible, ou éventuellement des douleurs. En raison de la recherche constante de divertissement et de nourriture, les truies se couchent moins souvent, ce qui augmente la charge sur les onglons.

Répartition des groupes

Après le regroupement, des luttes hiérarchiques se produisent et le risque de blessures augmente fortement. Lors des luttes hiérarchiques, les truies se tournent brusquement, ce qui entraîne un stress important sur les onglons. Dans de telles situations, même les plus petits défauts du sol peuvent entraîner des blessures graves.

Facteurs importants lors de grands groupes

- Choisir un lieu de regroupement avec des possibilités d'évitement et beaucoup d'espace
- Supprimer les risques de blessure
- Le sol doit être antidérapant
- Devant les installations d'alimentation, prévoir suffisamment de place et des conditions de sol optimales

Gestion de l'hygiène

- Il est particulièrement important **d'enlever fréquemment le fumier**. Une forte humidité ramollit la corne de l'onglon et la résistance diminue. En cas de litière profonde, il faut ajouter une quantité suffisante de paille pour que les pieds restent secs.
- Le **lavage** régulier des sols élimine la couche glissante de saleté et améliore l'hygiène. Lors de l'utilisation d'un nettoyeur haute pression, la buse rotative ne doit être utilisée que très modérément. Une utilisation plus intensive endommagera le sol et créera des risques de blessures.
- Il faut éviter les **accumulations de liquide**. Elles sont causées par les irrégularités du sol et favorisent fortement la multiplication et la propagation d'agents pathogènes.

Facteurs importants lors de petits groupes

- Offrir de l'occupation en suffisance
- Organiser des groupes stables
- Surveiller les nouveaux groupes et l'intégration de jeunes truies de manière intensive
- Équiper les systèmes d'alimentation sans possibilité de fixer les truies avec des cloisons afin d'éviter la compétition alimentaire

Attention: jeunes truies

Les jeunes truies sont des animaux sensibles. Après le changement de lieu, elles sont souvent timides et sensibles aux maladies. En outre, leur squelette est encore en cours de développement, c'est pourquoi des déficiences dans l'élevage entraînent souvent des troubles de la croissance. Pour ces raisons, une attention particulière doit être accordée aux soins des cochettes.

- ✓ Veillez à ce que les jeunes truies aient suffisamment de temps pour s'adapter après leur arrivée à l'exploitation. Ne les inséminer qu'après la chaleur de transport.
- ✓ Dans la mesure du possible, les jeunes truies ne doivent être intégrées dans le troupeau qu'après la première mise bas.
- ✓ L'intégration doit être aussi douce que possible. Pour réduire les luttes hiérarchiques, il est important d'avoir suffisamment de matériel d'occupation, beaucoup de place et des possibilités d'évitement.
- ✓ Les remontes sont toujours en phase de croissance. Il est donc particulièrement important de les nourrir en fonction de leurs besoins. L'utilisation d'un aliment séparé, spécialement adapté aux besoins des cochettes, est recommandée.



Illustr. 18: alimentation des jeunes truies (source: SUISAG)

En principe, chaque exploitation doit trouver sa propre recette de réussite en matière de gestion des jeunes truies.

Alimentation

Une alimentation conforme aux besoins est la base d'une bonne santé des onglons. Plusieurs points importants doivent être pris en compte. Outre la **qualité de la corne de l'onglon**, les **aplombs** sont également déterminants. En particulier, lors de l'alimentation des jeunes truies, il faut veiller à un développement optimal de l'appareil locomoteur. Cependant, les carences en matière de détention ou de gestion ne peuvent être compensées par une alimentation conforme aux besoins.

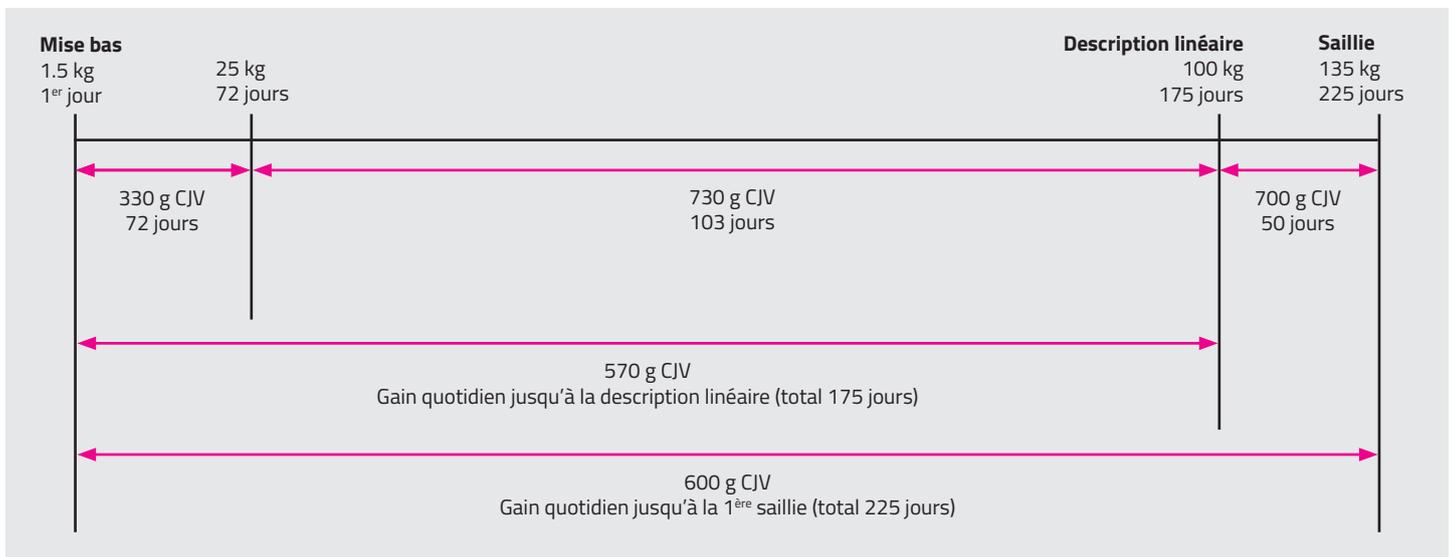
Systèmes d'alimentation

Une alimentation calme et sans stress est particulièrement importante. Il ne doit pas y avoir de luttes hiérarchiques afin que le risque de blessure des onglons soit le plus faible possible. Le potentiel d'agitation est élevé avec des stations d'alimentation sur appel. Des durées d'alimentation suffisamment longues, assez de postes d'alimentation, ainsi qu'un espace adéquat et une bonne conception du sol peuvent réduire le risque de développement de lésions. Il est également utile de fournir du matériel d'occupation supplémentaire pendant la période d'alimentation, par exemple du foin dans des râteliers.

Aplombs

De bons aplombs sont élémentaires pour une truie reproductrice en bonne santé et dotée d'une bonne longévité. Chez les races porcines actuelles, le développement musculaire a lieu très tôt, ce qui signifie que le développement du squelette est quelque peu en retard. Une croissance trop rapide entraîne un déséquilibre et un stress excessif pour le squelette.

- L'intensité de l'élevage peut être contrôlée par la courbe alimentaire. Jusqu'à la description linéaire, lors d'un poids vif de 80 à 120 kg, le gain quotidien devrait se situer entre 540 et 600 g (illustr. 19).
- Les minéraux calcium et phosphore sont particulièrement essentiels. D'une part, le besoin accru pendant la croissance doit être couvert. D'autre part, le rapport entre les deux minéraux est important. Ce rapport devrait être de 1,3–1,5 : 1. Un approvisionnement insuffisant pendant l'élevage ne peut plus être compensé par la suite. En particulier lorsqu'on utilise des aliments NPr, il faut veiller à un apport suffisant en phosphore.
- Les besoins en énergie, en protéines et en minéraux des cochettes évoluent au cours de la croissance. Pour éviter un excès ou un manque, il est recommandé de procéder à une alimentation par phases. De cette façon, l'approvisionnement des jeunes truies peut être conçu de la meilleure façon possible.
- La croissance des jeunes truies n'est pas encore terminée après la vente. Les besoins accrus de ces animaux doivent donc également être pris en compte dans l'exploitation d'élevage. L'utilisation d'un aliment séparé, spécialement adapté aux besoins des cochettes, est recommandée.

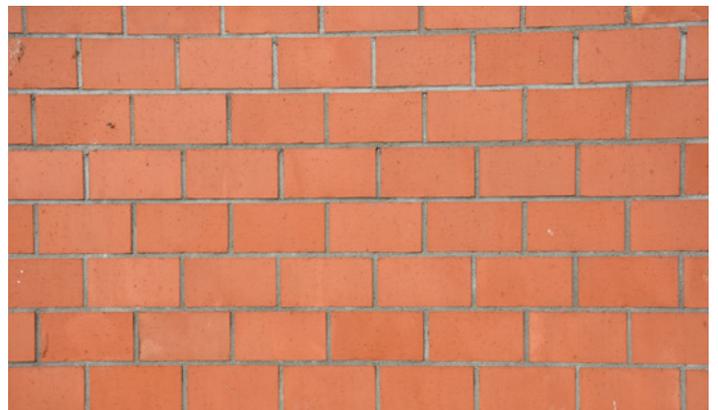


Illustr. 19 objectif croissance par jour de vie dans l'élevage des jeunes truies (source: SUISAG)

La qualité de la corne de l'onglon

La formation de la kératine joue un rôle majeur dans la croissance de la corne. Ce processus est compliqué et de nombreuses enzymes différentes y sont impliquées. La qualité de la corne de l'onglon est spécifiquement influencée par les oligo-éléments, les vitamines et les acides aminés.

- Le **zinc** a de nombreuses fonctions différentes dans la formation de la corne. Un manque de zinc a donc des conséquences considérables. La structure de la corne est défectueuse et la stabilité de la corne diminue, ce qui entraîne une diminution de la résistance de l'onglon.
- Le **manganèse** et le **cuivre** jouent également un rôle dans plusieurs processus lors de la formation de la corne. Leur fonction réside avant tout dans l'activation des enzymes, d'où leur importance pour la formation de la kératine. En cas de carence, la formation de la corne est donc perturbée.
- Le zinc, le cuivre et le manganèse ont également une **fonction protectrice importante**. La substance entre les cellules est riche en graisses. Les oligo-éléments empêchent l'oxydation de ces graisses. Sans cette protection, la cohésion des cellules est réduite et la stabilité de l'onglon est diminuée.
- La formation de la kératine nécessite de la **cystine**, un acide aminé contenant du soufre. Elle est produite dans l'organisme à partir de la **méthionine**, un acide aminé essentiel. L'alimentation doit donc contenir suffisamment de méthionine. Si le besoin de ces acides aminés n'est pas couvert, la corne manque de solidité et l'onglon n'est pas résistant.
- Le **calcium** joue un rôle dans le métabolisme des enzymes, en plus de sa grande importance en ce qui concerne les aplombs. En cas de déficience, moins de corne ou de qualité moindre est formée.
- La **biotine** joue un rôle très important. Cette vitamine a des fonctions importantes dans la constitution de la substance intercellulaire riche en graisses, souvent appelée aussi ciment cellulaire. En cas de carence en biotine, la cohésion des cellules est réduite, rendant la corne instable et cassante. La susceptibilité de la corne de l'onglon aux fissures est alors fortement augmentée.
- En outre, les **vitamines A, D et E** ont diverses fonctions polyvalentes au niveau du métabolisme et jouent également un rôle dans la formation de la corne.



Illustr. 20: La corne de l'onglon est souvent comparée à un mur de briques. Les briques symbolisent les cellules et le ciment la substance intercellulaire.

Points importants dans la pratique

- ✓ La raison d'une carence en oligo-éléments zinc, manganèse et cuivre est souvent leur mauvaise solubilité. Les composés inorganiques, par exemple l'oxyde de zinc, sont peu solubles et ne sont donc pas facilement accessibles aux truies. Par conséquent, les composés organiques, par exemple les chélates ou les composés avec des acides aminés tels que la méthionine de zinc, devraient également être utilisés. Il est préférable d'utiliser une combinaison de composés inorganiques et organiques.
- ✓ La biotine est présente en quantité suffisante dans la plupart des aliments pour animaux. Dans les exploitations où la santé des onglons est médiocre, on peut augmenter la quantité de biotine dans l'alimentation. Cependant, les truies ne peuvent utiliser un excès que dans une mesure limitée.
- ✓ Lors de l'alimentation à l'élevage, la couverture des besoins doit faire l'objet de contrôles rigoureux. En particulier, les besoins en phosphore ne sont souvent pas couverts. En outre, le gain quotidien doit être inférieur à 600 g, afin que la truie ait suffisamment de temps pour le développement de ses aplombs.

La couverture des besoins n'est garantie que si les porcs mangent effectivement les quantités calculées!

Génétique

Une bonne santé des onglons nécessite certaines dispositions anatomiques de la truie. La génétique a un rôle à jouer dans ce domaine. Une fois les buts d'élevage définis, la description linéaire et la sélection rigoureuse des jeunes truies sont des outils indispensables.

Description linéaire

Dans la description linéaire, diverses caractéristiques de l'extérieur pertinentes sont évaluées. Au cours de la sélection, on décide si la jeune truie convient à la production de porcelets d'engraissement ou si elle sera abattue. La description linéaire a lieu dans la catégorie de poids de 80 à 120 kg.

- Les résultats des caractéristiques relevées font partie de la **valeur d'élevage pour l'extérieur (VEE)**. Elle se compose des trois sous-indices suivants : type, têtines et aplombs.
- **L'indice partiel aplombs** est composé de sept caractéristiques qui sont toutes pondérées de manière similaire.
- La caractéristique de la **taille des onglons intérieurs** décrit le rapport de taille entre l'onglon intérieur et extérieur. La note optimale est de 3,5 (illustr. 22). Les onglons doivent être de taille aussi égale que possible pour répartir le poids de manière égale et pour éviter une charge excessive.
- Au **moment** de la description linéaire, les différences de taille des onglons sont souvent encore peu visibles. Plus le poids des cochettes augmente, plus cette caractéristique s'accroît.



Illustr. 21: onglon intérieur raccourci d'une remonte

1	2	3	4	5	6	7
Onglons intérieurs fortement raccourcis	Onglons intérieurs raccourcis	Onglons intérieurs légèrement raccourcis	Onglons intérieurs même longueur	Onglons intérieurs légèrement plus longs	Onglons intérieurs plus longs	Onglons intérieurs beaucoup plus longs
> 1 cm	0.5 – 1 cm	< 0.5 cm	même longueur	< 0.5 cm	0.5 – 1 cm	> 1.0 cm

Illustr. 22 : Échelle de notation pour la description linéaire de la taille des onglons intérieurs, (source : SUISAG, manuel description linéaire)

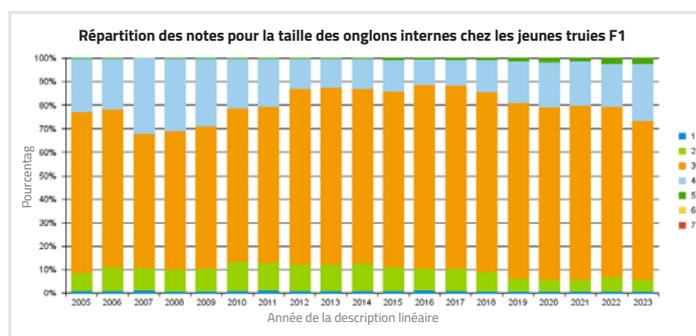
Possibilités en matière d'élevage

La caractéristique taille des onglons intérieurs a une héritabilité moyenne allant jusqu'à 20%. Par conséquent, les conditions préalables pour une sélection réussie pour l'optimum de cette caractéristique seraient réunies. Néanmoins, aucun progrès de sélection n'a pu être réalisé au cours des 10 dernières années (illustration 23). Cela peut s'expliquer par le relevé de la caractéristique, qui est effectué à l'œil nu, et qui est donc en partie subjectif.

D'autres évaluations montrent que les truies, dont les onglons intérieurs sont fortement réduits, ont par la suite une durée d'utilisation et une performance de vie plus faibles.

Ces cochettes ne doivent pas être utilisées pour la production de porcelets d'engraissement. Les fissures des onglons, en revanche, ne peuvent pas être détectées lors de la sélection des jeunes truies, car les animaux sont encore trop jeunes.

De plus, les fissures sous les onglons ne sont pas visibles dans la description linéaire. Cependant, les cochettes présentant des modifications massives au niveau des onglons, comme par exemple des onglons en forme de bec, sont détectées et sélectionnées.



Illustr. 23 : Résultats de la description linéaire de la taille des onglons intérieurs (source : SUISAG)

Important: Une **sélection stricte** des jeunes truies utilisées pour la production de porcelets d'engraissement crée de bonnes conditions en ce qui concerne la santé des onglons. Dans l'exploitation d'élevage, les onglons doivent néanmoins être examinés en permanence et les truies être sélectionnées à nouveau.



Soins des onglons

La santé des onglons peut être améliorée par des mesures de soins. L'étendue et la fréquence des soins des onglons sont décidées par le responsable de l'exploitation. La stratégie concernant le soin des onglons doit être déterminée en accord avec le vétérinaire et/ou le SSP.

- En **raccourcissant les ergots**, des cassures peuvent être prévenues. Le moyen le plus simple de raccourcir des ergots trop longs est d'utiliser des ciseaux à onglons ou des pinces à onglons. Vu que les truies doivent rester immobiles pendant le traitement, la période autour de la mise bas est très appropriée.
- **Les mesures de soin de l'onglon principal** doivent être effectuées dans une cage de parage. Une meule à disque est la mieux appropriée à l'entretien des onglons. En corrigeant la longueur de l'onglon et en meulant l'excès de corne sur les coussinets, la position est améliorée et les sollicitations mauvaises sont évitées. Cela peut prévenir des lésions telles que des proliférations au niveau du talon et des onglons trop longs.
- **L'examen et l'évaluation** des onglons doivent être effectués après chaque insémination. Cela permet d'identifier les problèmes à un stade précoce et de prendre des mesures, soit par animal individuel, soit à l'échelle de l'exploitation. Le soin systématique des onglons de toutes les truies est particulièrement judicieux dans les exploitations où la santé des onglons est médiocre.
- Lors de la réalisation des soins des onglons à l'aide d'une cage, il faut tenir compte du **stade de gestation** des truies. Le meilleur moment pour effectuer les soins des onglons est lors du transfert de l'étable de mise bas au centre de saillie ou du centre de saillie à l'étable de gestation.



Illustr. 24, 25 et 26 soin des onglons à l'aide d'une cage

Important: Une **cage de parage** propre à l'exploitation n'est pas un luxe disproportionné. Au contraire, elle crée la possibilité de pouvoir réagir à temps en cas de problèmes en matière d'onglons, sans courir de risque sanitaire. Des disques de soin aux onglons spécialement conçus pour les truies sont notamment disponibles sur FarmAnimalShop.



Le soin des onglons dans la pratique – un exemple d’une exploitation

Une exploitation SSP-A avec 135 truies destinées à la production de porcelets à l’engrais, avec remonte propre

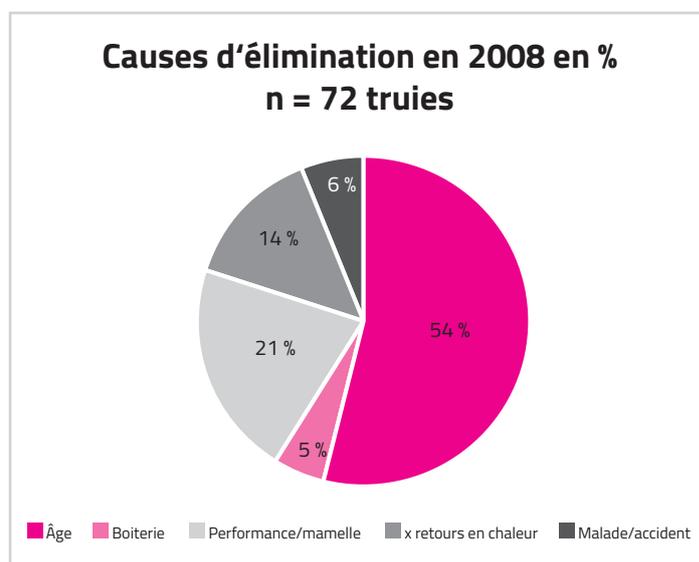
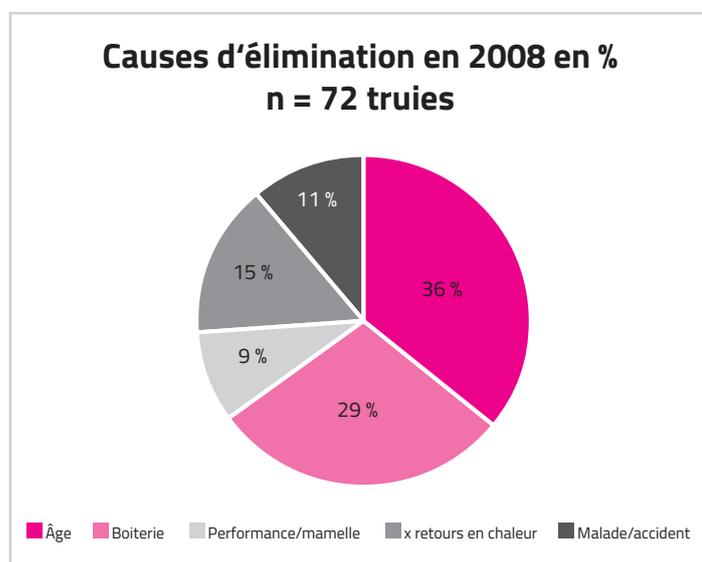
- Le soin des onglons est effectué à l’aide d’une cage de parage depuis 2008
- Transformation de l’étable en 2001
- Alimentation sur appel avec 6 stations
- Beaucoup de fourrage grossier est offert pendant l’alimentation
- Adaptation de l’aliment par une supplémentation en d’oligo-éléments sous forme organique

Comment les soins des onglons sont-ils effectués?

Les onglons de chaque truie sont évalués après l’insémination. Cette opération est effectuée dans le centre de saillie pour vérifier s’il y a des blessures au niveau des onglons. D’autres indications de problèmes d’onglons sont une démarche irrégulière ou une décharge du membre en position debout. Le soin des onglons des truies sélectionnées est effectué dans la cage de parage à l’aide d’une meuleuse d’angle.

Quels sont les avantages des soins des onglons?

- Une amélioration massive de la santé des onglons
- Plus de porcelets sevrés suite à la réduction des pertes par écrasement
- Beaucoup moins de pertes en raison de boiteries
- Durée d’utilisation des truies plus longue



Illustr. 27 et 28: raisons de pertes de truies sans soins des onglons (gauche) et avec soins des onglons (droite) (source : melior)

L’importance de la santé des onglons chez les truies d’élevage ne doit pas être sous-estimée. Les problèmes au niveau des onglons ont un impact négatif sur la rentabilité en raison de l’augmentation des pertes de porcelets et de la réduction de la durée d’utilisation. Une amélioration de la santé des onglons peut être obtenue en optimisant différents facteurs. Les soins des onglons peuvent corriger la forme et la position des onglons et prévenir le développement de lésions plus graves. L’amélioration de la santé des onglons permet non seulement de réduire les pertes économiques, mais aussi d’améliorer le bien-être des animaux.

Cet aide-mémoire a été élaboré par Ursula Tröhler dans le cadre de sa thèse de Bachelor à la Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL, en collaboration avec le Service sanitaire porcin (SSP®) et les facultés Vetsuisse de Zurich et de Berne.

Pour de plus amples informations ou pour un conseil personnalisé sur votre exploitation, le SSP et/ou votre vétérinaire traitant sont à votre disposition.

Sources des images, si non indiquées: Ursula Tröhler