Grille d'évaluation des sujets reproducteurs

Attribution d'une cote de passage pour l'élevage ou l'achat de sujets d'élevage

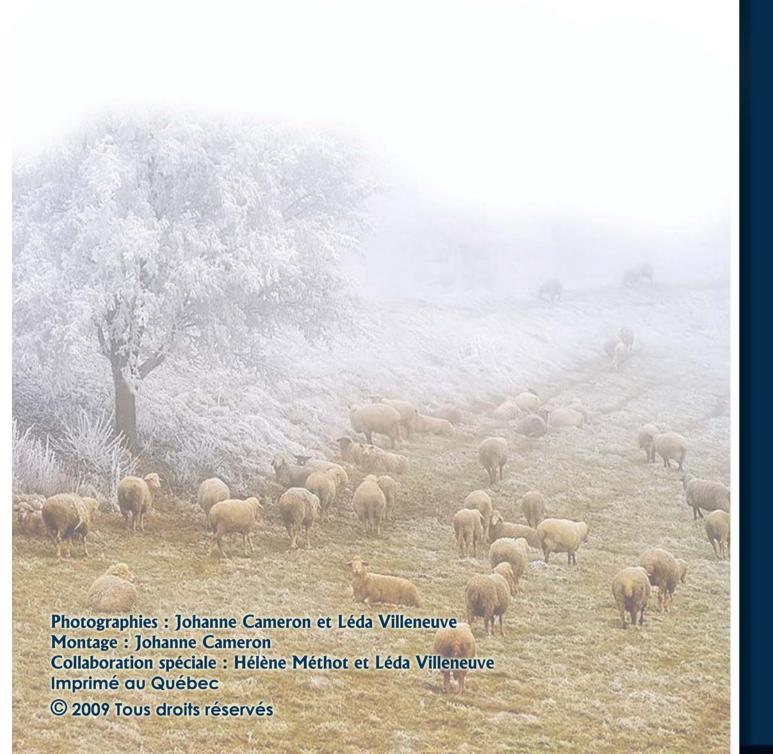


Document réalisé dans le cadre de la Formation sur la génétique et la conformation des sujets reproducteurs











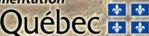
Grille d'évaluation des sujets reproducteurs Attribution d'une cote de passage pour l'élevage ou l'achat de sujets d'élevage

Document réalisé dans le cadre de la Formation sur la génétique et la conformation des sujets reproducteurs





Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec Agriculture, Pêcheries et Alimentation



Document produit par le Centre d'expertise en production ovine du Québec En collaboration avec la Société des éleveurs de moutons de race pure du Québec Grâce au Financement du MAPAQ

La conformation générale des ovins



Attention, ceci n'est pas une grille de classification!

Cette grille vise uniquement à orienter les producteurs sur les principaux défauts à éviter lors de l'achat ou de la sélection de sujets reproducteurs. Cette grille permet d'éviter d'introduire ou de conserver des sujets dont la conformation nuira potentiellement à la productivité et la rentabilité d'un élevage.

Comment fonctionne la grille?

Au début d'une évaluation, on considère qu'un animal a une note de 100 points. La note de passage pour la sélection d'un sujet reproducteur est de 60 points. Ainsi, dès qu'un animal perd plus de 40 points, il ne passe pas l'évaluation et ne devrait pas être sélectionné. Tous les caractères de conformation sont évalués. Les caractères désirés sont décrits sommairement et ils sont illustrés, de même que les défauts à éviter. Pour les défauts les plus graves, un plus grand nombre de points est retiré. Par exemple, pour les défauts majeurs, 40 points sont automatiquement déduits. La grille est ainsi très simple d'utilisation puisqu'elle vise surtout les plus fortes problématiques de conformation. Pour chaque caractère évalué, vous n'avez qu'à cocher le nombre de points retirés et ce, uniquement si l'animal présente le défaut qui est illustré en photo ou en image. Si un animal ne présente pas le défaut du caractère sous évaluation, on ne retire aucun point. Évidemment, si on évalue plus d'un sujet, on sélectionne l'animal qui obtient le plus haut pointage. À la fin du carnet se retrouvent deux grilles de pointage permettant d'évaluer plus d'un sujet à la fois. Les pages plastifiées, de même que le crayon à l'encre effaçable, vous permettent d'utiliser votre grille à plus d'une reprise. Alors à vous de jouer! Bonne sélection!

Table des matières

Dentition	3
Qualité des épaules	6
Capacité au passage des sangles	7
Capacité au poitrail	7
Pieds et membres	
Pâturons avant et arrière	8
Qualité des membres avant	10
Qualité des membres arrière	11
Qualité de l'ossature	11
Démarche de l'animal en liberté	12
Longueur de l'animal	14
Qualité et force du dos	14
Qualité de la croupe	15
Système reproducteur mâle	15
Musculature des races terminales	16
Développement selon la race et l'âge	18
Balancement	19
Grille d'évaluation – Note de passage	20
Annexes	
État de chair lors de l'évaluation	22
Évaluation de l'âge par la dentition	23

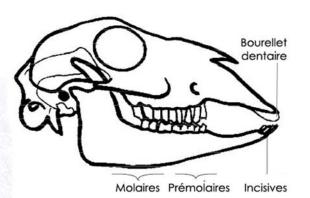


Évaluation de la dentition



Les moutons ont une physiologie dentaire particulière, typique de celle observée chez les ruminants.

Ils possèdent des molaires, mais aucune incisive sur le maxillaire supérieur, qui est plutôt composé par ce qu'on appelle le bourrelet dentaire (ressemble à un repli de peau couvrant l'os du maxillaire).



Pour s'alimenter, le mouton prend les aliments entre le bourrelet dentaire et les incisives présentes sur le maxillaire inférieur.

La dentition doit ainsi être bien constituée afin de permettre à l'animal de s'alimenter correctement, particulièrement s'il est élevé au pâturage où il coupera l'herbage entre le bourrelet dentaire et les incisives inférieures.

Un animal possédant une dentition adéquate doit avoir un bourrelet dentaire bien aligné à la rangée de dents situées sur le maxillaire inférieur (sous les lèvres)



Il est simple de procéder à l'examen de la dentition. On ouvre les lèvres de l'animal afin d'observer l'alignement entre les deux maxillaires, tel que présenté sur l'image ci-contre. Un examen plus rapide consiste à passer le pouce sous les lèvres de l'animal afin de palper les incisives inférieures et le bourrelet dentaire (vérifier l'alignement entre les deux maxillaires).

Il est conseillé de se laver les mains entre chaque animal évalué et ce, afin de ne pas transmettre de maladies.

Évaluation de la dentition

IMPORTANT!!!

Puisque les défauts de dentition ont de fortes chances de se transmettre d'une génération à l'autre, les animaux qui présentent l'une ou l'autre des problématiques présentées ici bas ne devraient pas être sélectionnés pour la reproduction et ce, même chez les béliers commerciaux utilisés comme mâles terminaux. Ces derniers sont généralement plus difficiles à conserver en bon état de chair (mauvaise prise alimentaire et rumination).

Chez les animaux plus âgés, il est normal de rencontrer des sujets ayant des incisives recouvrant légèrement le bourrelet dentaire (les dents croissent avec l'âge et parfois, le maxillaire inférieur avance légèrement). Néanmoins, cette condition ne doit pas être observée chez les jeunes sujets. Ainsi, si les animaux ont moins de 1 an et possèdent encore leur dentition de lait, l'évaluation doit être très méticuleuse. On doit alors s'assurer qu'aucune incisive ne passe par-dessus le bourellet dentaire (même légèrement). Les incisives doivent être parfaitement allignées sans quoi, lors de l'apparition des premières dents permanentes, les problèmes risquent de surgir (prognathe).

DENTITION PROGNATHE



Un problème souvent rencontré



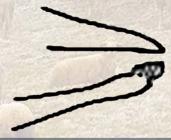


- 40 POINTS

DENTITION RECHERCHÉE





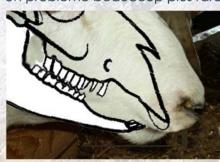


AUCUN RETRAIT DE POINT

DENTITION BEC DE LIÈVRE



Un problème beaucoup plus rare





- 40 POINTS



Évaluation des épaules

EXTRÊMEMENT FORTE

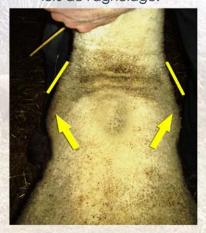
Bien conformée, large, solide. Omoplates bien liées. Traduit une capacité extrême.



AUCUN RETRAIT DE POINT

OUVERTE ET PROÉMINENTE

Trop large et ouverte aux coudes. Omoplates mal liées. Potentiel de transférer des problématiques lors de l'agnelage.



- 30 POINTS

CORRECTE / MOYENNE

Bien conformée, non anguleuse. Omoplates bien liées. Traduit une bonne capacité.



AUCUN RETRAIT DE POINT

CASSÉE AUX OMOPLATES

Assez large, mais omoplates non liées. Généralement, ces animaux cassent derrière l'épaule.



- 10 POINTS

FAIBLE /SERRÉE

Non souhaitable. Trop serrée. Omoplates liées correctement. Traduit une capacité médiocre.



- 40 POINTS

CASSE DERRIÈRE L'ÉPAULE

Peut être large ou étroite.
On voit une coupure nette derrière l'épaule. Ce caractère affecte la force du dos de l'animal.



- 10 POINTS

Ш

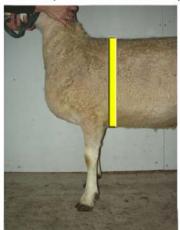
Évaluation de la capacité

. Co

Capacité au passage des sangles - vue de côté

EXTRÊMEMENT FORTE

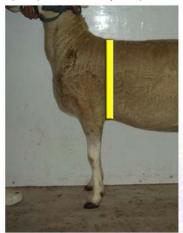
Cage thoracique très profonde Côtes avant et arrière très longues (baril très profond et désirable)



AUCUN RETRAIT DE POINT

CORRECTE / MOYENNE

Cage thoracique de bonne profondeur Côtes arrière longues, mais côtes avant un peu plus fermées (baril profond)



AUCUN RETRAIT DE POINT

FAIBLE / MÉDIOCRE

Animal très serré au coeur, non désirable Côtes avant très serrées, côtes arrière courtes (baril très peu profond)

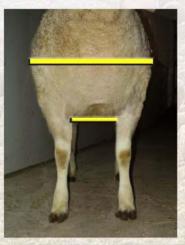


- 35 POINTS

Capacité au poitrail - vue de l'avant

EXTRÊMEMENT FORTE

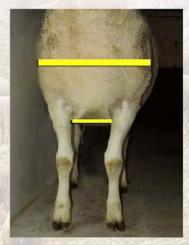
Avant-train très large. Épaules larges et solides. Excellent espacement entre les membres antérieurs.



AUCUN RETRAIT DE POINT

CORRECTE / MOYENNE

Avant-train d'une bonne largeur. Épaules bien constituées. Bon espacement entre les membres antérieurs.



AUCUN RETRAIT DE POINT

FAIBLE / MÉDIOCRE

Animal très serré à l'avant-train. Épaules fines. Membres antérieurs très rapprochés. Manque de capacité évident.



- 35 POINTS





Les paturons... la suspension aux 4 pattes

La qualité du paturon joue un rôle prépondérant sur la longévité de l'animal, surtout chez les animaux très lourds et chez les fortes productrices. Le paturon, c'est le support de l'animal, c'est le point d'appui au sol. La qualité du paturon et des onglons est donc essentielle et ce, autant pour les membres antérieurs que postérieurs.

On recherche un **paturon fort**, **court**, **large** et relativement droit, Lorsque l'animal se tient debout naturellement (sans contention) le paturon devrait former un **angle de 45 degrés avec le sol**. Pour ce faire, le **talon doit être haut et large** afin d'assurer un bon point d'appui et former un angle de pieds respectable.

d'excellente qualité

Représentation

d'un paturon

Les onglons doivent être de bonne qualité. Ils doivent être solides et de forme normale. Ainsi, on rejette les animaux dont les onglons se croisent ou poussent de façon ératique. Mentionnons également qu'un mauvais parage des onglons risque d'accentuer un problème de conformation déjà existant.

Chez les animaux lourds et chez les bêtes qui ont une croissance rapide, des paturons longs, étroits ou avec peu de profondeur au talon auront tendance à s'affaisser avec l'âge, le manque d'exercice et la prise de poids. Une fois affaissé, le paturon causera plus d'inconfort à l'animal et le phénomène est irréversible. Ainsi, si l'animal est évalué sous l'âge de un an, on doit porter une attention très particulière à ce caractère.



Paturon long et étroit
Talon bas
Risque de s'affaiser avec l'âge
et le poids de l'animal

ATTENTION! Chez les mâles reproducteurs, il est essentiel que les paturons arrière soient de très bonne qualité. Des mâles possédant des paturons arrière affaissés ne devraient pas être gardés pour l'accouplement. Le poids de ces derniers devient alors trop important pour les tendons des paturons, surtout lors de la saillie... il ne faudrait pas qu'un défaut de conformation nuise aux performances de reproduction dans votre élevage!

Chez les animaux qui ont de très mauvais paturons (comme sur l'image présentée à droite) on peut même observer ce défaut de l'avant de l'animal. Dans ce cas, on peut voir que les onglons s'ouvrent et ne supportent pas bien les membres. On peut ensuite confirmer cette observation en regardant le paturon de côté ... généralement il est affaissé!





Évaluation de la qualité des paturons

EXTREMEMENT FORT

Talon large et haut. Onglons solides. Paturon large, court et fort. Angle de pied adéquat.



CORRECT / MOYEN

Le talon pourrait être plus haut. L'angle du pied est acceptable, mais le paturon est un peu long... à surveiller



FAIBLE / MÉDIOCRE

Paturon de très mauvaise qualité. Ce paturon est complètement affaissé. Sur des membres arrière = problématique



Évaluation du pointage des paturons pour les membres antérieurs **AUCUN RETRAIT DE POINT AUCUN RETRAIT DE POINT** - 30 POINTS

Évaluation du pointage des paturons pour les membres postérieurs

AUCUN RETRAIT DE POINT

AUCUN RETRAIT DE POINT

- 40 POINTS

-		_		
	-		_	

Autres défauts affectant les paturons

VERSÉS VERS L'INTÉRIEUR

Ce défaut risque d'affecter la productivité et la longévité de l'animal.



- 40 POINTS

PANARDS

Ce défaut (moins grave) affecte surtout les membres antérieurs. Ceci n'est pas désirable puisque transmissible.



- 20 POINTS

EXEMPLE D'UN MAUVAIS PARAGE DES ONGLONS Sur l'image de gauche, on peut observer que les onglons sont très longs et que le paturon est complètement Même après un bon parage, le pâturon de cet animal est affaissé

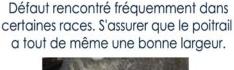
Difficile de déterminer si cette faiblesse a été causée par négligence ou par un réel défaut.



Évaluation de la qualité des membres antérieurs

BIEN POSITIONNÉS

Une ligne imaginaire part de la pointe de l'épaule et passe au milieu du genou et des onglons.



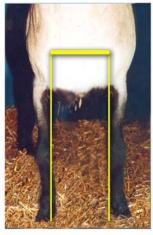
SERRÉS AUX GENOUX



- 10 POINTS

OUVERTS ET PANARDS

Membres antérieurs présentant une nette faiblesse aux genoux. Ceci peut affecter la longévité.



- 30 POINTS

Autres défauts affectant les membres antérieurs

MEMBRES CROCHES/DÉVIÉS

AUCUN RETRAIT DE POINT

Ce défaut visible peut affecter la longévité de l'animal et peut aussi être transmissible. Manque de capacité évident.



- 40 POINTS

PANARDS SEULEMENT

Défaut à éviter surtout si on souhaite élever des sujets issus d'un animal qui présente ce caractère.



- 20 POINTS

REPRÉSENTATION IMAGÉE DES PRINCIPAUX DÉFAUTS DES MEMBRES ANTÉRIEURS

Sur l'image de droite, on peut voir un bon positionnement des membres. Notez les onglons bien alignés



serré aux genoux. Notez les onglons



ouvert aux genoux. Notez les onglons tournés vers l'extérieur. tournés vers l'intérieur.

Évaluation de la qualité des membres postérieurs

BIEN POSITIONNÉS

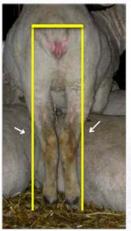
Une ligne imaginaire part de la pointe des hanches et passe au milieu des jarrets et des onglons.



AUCUN RETRAIT DE POINT

SERRÉS AUX JARRETS

Défaut rencontré dans certaines races. Croupe serrée. Attention, ce défaut est transmissible à la descendance.



- 30 POINTS

OUVERTS AUX JARRETS

En plus d'être transmissible, ce défaut risque d'affecter la longévité de l'animal. Le poids de l'animal est porté sur les jarrets.



- 40 POINTS

Évaluation de la qualité de l'ossature

Chez les ovins, on recherche une ossature forte. Ainsi, un membre de qualité doit être rond, grossier, large et solide. Évidemment, la grosseur de l'ossature peut varier selon la race. Ainsi, chez les races maternelles et prolifiques telles que Romanov et Finnois, on tolère une ossature plus fine, bien qu'il demeure important de sélectionner des animaux dont l'ossature est plus grosse. Chez les races bouchères, ce caractère prend beaucoup d'importance et une ossature trop fine est à proscrire. Ces races doivent absolument présenter une structure squelettique digne de leur stature et de leur musculature imposante. Le même paramètre est applicable chez la plupart des races maternelles non prolifiques telles que Dorset, Polypay, ...

EXTRÊMEMENT FORTE



RACES Terminales - Maternelles AUCUN RETRAIT DE POINT

RACES
Maternelles prolifiques
AUCUN RETRAIT
DE POINT

CORRECTE / MOYENNE



RACES Terminales - Maternelles AUCUN RETRAIT DE POINT

RACES Maternelles prolifiques AUCUN RETRAIT DE POINT

TRÈS FINE



RACES Terminales - Maternelles

- 40 POINTS

RACES Maternelles prolifiques

Une ossature plus grossière serait tout de même beaucoup plus désirable.



Évaluation de la démarche (sur surface dure et plane)

Une fois qu'on a examiné chaque partie de l'animal en détail, il faut les regarder dans l'ensemble et voir si le tout s'harmonise bien! Les animaux en santé et ayant des membres de bonne qualité ne doivent pas avoir de difficultés à se mouvoir. La démarche doit être **fluide** et **régulière**. Ainsi, n'hésitez pas à demander de voir les animaux se déplacer sur une surface plane, dure et sèche afin de pouvoir évaluer correctement la qualité des pieds et membres. Un paturon peut avoir l'air solide sur la paille... mais être très faible sur le béton!

Dans la paille ... impossible d'évaluer la qualité d'un membre!



Des membres solides et de bons paturons sur une surface ferme, sans résidus nuisant à l'évaluation. Une surface de béton est préférable.





Sur une surface solide, la faiblesse des paturons de ces animaux est maintenant dévoilée! Surtout pour l'animal de droite.





Un grave défaut à éviter : les animaux "crampés"

Depuis quelques années, une nouvelle problématique affectant les pieds et membres est apparue au sein de certaines races et/ou lignées. Cette problématique n'a pas encore été identifiée clairement dans la littérature, de telle sorte que les éleveurs ont eux-même baptisé ce problème majeur comme étant : "le crampage" ou encore le "spring leg". Puisque ni les éleveurs ni les consultants ne connaissent les raisons expliquant le développement de ce phénomène, de même que son potentiel de transmission chez les sujets engendrés par un animal présentant ce défaut, la meilleure solution demeure : la réforme des sujets atteints.

Cliniquement, il s'agit d'une hyperflexion saccadée et spasmodique du ou des membres arrière. Ainsi, les animaux atteints de cette problématique soulèvent leurs membres postérieurs de façon saccadée et irrégulière. En ce sens, dès que l'animal soulève un membre arrière, le jarret semble tiré vers le haut, comme si un élastique y était tendu. Les membres postérieurs semblent raides et l'extension apparaît difficile et douloureuse. Parfois, un membre postérieur semble se coincer et l'animal peut même le secouer, comme pour le dégager et poursuivre son déplacement. L'évolution de la condition n'est pas bien connue, mais une fois sous sa forme plus sévère ou avancée, les animaux présentent de sérieuses difficultés à se déplacer et ceci peut faire en sorte qu'un mâle atteint ne soit plus en mesure de saillir les femelles. Ainsi, avec l'âge et l'augmentation du poids corporel, les béliers atteints de cette condition ont de plus en plus de difficulté à se mouvoir et leur longévité, de même que leurs performances reproductrices peuvent être grandement compromises dans l'élevage.



Un grave défaut à éviter : les animaux "crampés"

ILLUSTRATION DU PHÉNOMÈNE - Comparaison d'un animal normal vs atteint

Dans sa démarche, le bélier "exagère" le mouvement de ses membres arrière pour se déplacer. L'amplitude du membre arrière droit (dans le cas des photos 1 à 5 ci-bas) est très grande. Le genou arrive parfois beaucoup plus haut que le jarret et un mouvement du membre vers l'extérieur est souvent perceptible.







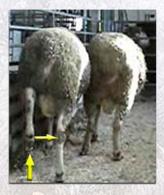






Les photos ci-contre illustrent le même phénomène. À gauche, le bélier atteint de "crampage" et à droite, un bélier dont la démarche est normale. L'amplitude des membres arrières du bélier de gauche est, une fois de plus, exagérée comparativement à son homologue de droite. Le bélier "normal" ne lève ses pattes que de quelques centimètres pour avancer.

Dans sa démarche, le bélier "crampé" lève ses paturons aussi haut que le jarret opposé...comme s'il devait constamment éviter un obstacle au sol.





La photo ci-contre illustre le même problème, d'un autre point de vue. Le bélier "crampé" est cette fois à droite sur la photo. Sa démarche est encore saccadée et le mouvement de ses membres arrière est beaucoup trop exagéré comparativement au bélier normal de gauche.

DÉMARCHE FLUIDE NON SACCADÉE

AUCUN RETRAIT DE POINT

CRAMPÉ DÉMARCHE NON FLUIDE

- 50 POINTS





Évaluation de la longueur de l'animal

Peu importe la race, il est essentiel de sélectionner les animaux les plus longs. Ce paramètre, souvent négligé, peut jouer un rôle non négligeable sur la longueur des carcasses produites. Il est évident que cette comparaison doit être réalisée uniquement chez des animaux d'une même race.

EXTRÊMEMENT LONG

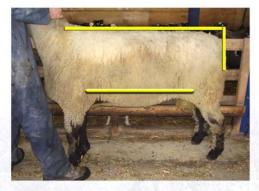
On peut voir la longueur très évidente de ce bélier. Observez la longueur de la base du cou, jusqu'au bout de la croupe. Le baril est aussi très long.

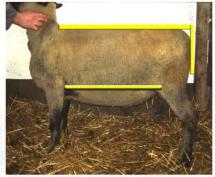
CORRECT / MOYEN

Animal de longueur moyenne. On observe un dos solide et long. Le baril est moins long que celui de l'animal de droite (côtes, du coude au flan).

TROP COURT (pour la race)

Même s'il présente un dos droit, cet animal est trop court par rapport à deux autres représentants de sa race. Le dos et le baril sont très courts.







AUCUN RETRAIT DE POINT

AUCUN RETRAIT DE POINT

- 20 POINTS

Évaluation de la qualité du dos

DROIT ET SOLIDE

Animal présentant une ligne de dos exceptionnelle. Notez la force de la croupe et la capacité.



AUCUN RETRAIT DE POINT

CREUX ET CASSÉ À L'ÉPAULE

On note une dépréciation très importante derrière l'épaule. La plupart du temps, les animaux qui ont ce défaut ont aussi le dos bombé.



- 20 POINTS

BOMBÉ ET DIFFORME

On note une bosse proéminente et une croupe tombante. La longévité et les performances reproductives peuvent être largement affectées.



- 40 POINTS

S [

Évaluation de la qualité de la croupe

La croupe est un critère qui devrait prendre plus d'importance dans la sélection.

Une bonne croupe doit être large, longue et surtout droite. Afin de faciliter les agnelages, on évite les croupes étroites. Chez les ovins, la « croupe tombante » est un défaut de conformation très répandu qui fait paraître l'animal plus court. L'angle de la croupe doit être très léger.

EXTRÊMEMENT FORTE

Notez l'angle de la croupe entre la pointe de la hanche et les ischions. L'angle est très léger.



AUCUN RETRAIT DE POINT

CORRECTE / MOYENNE

L'angle entre la pointe de la hanche et les ischions est plus prononcé mais acceptable.



AUCUN RETRAIT DE POINT

TOMBANTE / MÉDIOCRE

Voici une croupe tombante. Notez l'angle très prononcé. Croupe très peu désirable.



- 25 POINTS

Évaluation du système reproducteur mâle

Chez les béliers, il est essentiel de palper le scrotum afin de vérifier qu'il n'y a aucune anomalie. On doit s'assurer qu'il y a présence de deux testicules de taille similaire et de bonne consistance. On ne doit pas sentir de chaleur excessive ou de présence d'oedème. Il faut aussi s'assurer que les épididymes (petites bosses à la base de chaque testicule) sont présents. Les épididymes doivent être fermes mais non durs comme des roches. Dans le doute, on peut demander l'avis d'un vétérinaire. Les béliers souffrant de cryptorchidies (un seul testicule ou aucun) ne doivent en aucun cas être gardés pour la reproduction.





Partant du haut du scrotum, on palpe chaque testicule pour évaluer la consistance. On évalue la fermeté des épididymes à la base de chaque testicule. Les épididymes doivent être présents car ce sont des structures essentielles à la fertilité du mâle.

LES BÉLIERS SONT RESPONSABLES DE 50% DE LA FERTILITÉ DE VOTRE TROUPEAU ... NE L'OUBLIEZ PAS !



SANS PROBLÈME AN

AUCUN RETRAIT DE POINT

ET LA TAILLE ?

Lors de la saillie, la circonférence scrotale minimale devrait être de 30 cm. Utilisez un ruban à mesurer spécialement conçu à cet effet. Placez les testicules au bas du scrotum et mesurez à l'endroit le plus large.

ANOMALIES DÉTECTÉES

- 40 POINTS



Évaluation de la musculature - race terminale

Le développement musculaire est particulièrement important chez les races terminales. Bien que ce caractère ne doit pas être entièrement négligé chez les races maternelles, on doit y accorder beaucoup moins d'importance. En effet, chez les races maternelles, on doit mettre l'emphase sur la qualité de la structure squelettique, la capacité et, bien entendu, les

performances d'élevage!

Chez les races terminales, on recherche un excellent développement musculaire et ce, sur l'ensemble de l'animal. Les animaux de race terminale doivent avoir des muscles longs, développés et surtout volumineux.

Les animaux de race terminale évalués sur GenOvis peuvent être sondés pour l'épaisseur de l'oeil de longe et de gras dorsal. Ces mesures permettent de produire un indice que l'on nomme IST, soit "Indice de Sélection Terminal". Cet indice permet d'identifier les animaux qui ont le potentiel de transférer leur qualité bouchère à leur descendance, soit plus de muscle et moins de gras.

Chez les animaux de race terminale, on évalue la musculature à trois principaux endroits, soit : **l'épaule**, la **longe** et les **gigots**.

Il est relativement facile d'évaluer le développement musculaire. Néanmoins, puisque la présence de la laine trompe l'oeil, il est essentiel de palper chacune des parties de l'animal afin d'apprécier correctement ce caractère.

Les images présentées ci - contre indiquent comment faire l'évaluation de chacune des principales parties de la musculature. Notons cependant qu'il est très difficile de démontrer adéquatement l'évaluation de ce caractère sur de simples images puisqu'il est essentiel de toucher aux animaux!

MUSCULATURE DE L'ÉPAULE



En partant de l'arrière de l'épaule (au passage des sangles), palper la musculation vers l'avant en descendant les mains jusqu'à la pointe de l'épaule et à la base du cou.

Bien que la valeur marchande de cette partie soit moindre que celle du gigot et de la longe, on recherche des animaux bien développés à l'épaule.

MUSCULATURE DE LA LONGE

La longe doit être aussi longue que possible. Elle doit être large, épaisse et volumineuse. Afin d'évaluer la qualité de la longe sur un animal, il suffit de mesurer la longueur de celle-ci entre



l'os de la hanche et la dernière côte. Une fois que la longe est située, il est simple d'évaluer sa largeur et son épaisseur, tel que démontré sur ces images.





MUSCULATURE DES GIGOTS

Les gigots doivent être musclés, bien développés et

bien « remplis ». Ils doivent être profonds, larges et ils doivent descendre bas sur le membre de l'animal. Tout comme la longe, cette partie très recherchée a une excellente valeur marchande



Évaluation de la musculature - race terminale

Évaluation de la musculature ...

Il est relativement difficile de démontrer des différences de musculature sur des photographies. Voilà pourquoi nous ne présentons pas d'images d'animaux très musclés et d'autres plus médiocres. En effet, la longueur de la laine peut trahir l'évaluation sans une palpation adéquate. De simples images ne permettent donc pas de bien identifier ces différences.

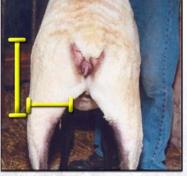
Lors d'une évaluation, il est important de placer les animaux côte-à-côte et ce, afin de bien cibler les différences. Par exemple: la longueur de la longe, son épaisseur, ou encore le développement des gigots. Chez des animaux fraîchement tondus, l'évaluation est beaucoup plus facile, particulièrement pour les gigots. Néanmoins, la longe et les épaules doivent être palpées car une simple observation n'est pas suffisante.

Ci-contre, chez des animaux tondus, de même race et de même âge, on peut voir une différence marquée entre le développement musculaire des gigots.

MÊME RACE et MÊME AGE!

Un élément essentiel pour une bonne évaluation! En effet, la longueur, la stature, et le développement musculaire peuvent varier grandement entre les différentes races et surtout selon l'âge de l'animal.







TRÈS BON À MOYEN DÉVELOPPPEMENT MUSCULAIRE

AUCUN RETRAIT DE POINT



MANQUE DE DÉVELOPPEMENT MUSCULAIRE ÉVIDENT

ÉPAULES - 15 POINTS

LONGE - 25 POINTS

GIGOTS - 25 POINTS



Le développement selon la race et l'âge de l'animal

Le développement désigne le gabarit, la musculation, la grandeur et la stature d'un animal. Ces paramètres doivent toujours être évalués en fonction de la race (ou du croisement), de l'âge et parfois même de certaines lignées



Même race, même âge ... Développement très différent!

présentes dans une même race. Sur la page suivante, on présente le poids que devraient avoir atteint les animaux de différentes races à l'âge adulte. Un animal bien en dessous du poids visé pour sa race ne devrait pas être élevé pour la reproduction.



Le développement selon la race et l'âge de l'animal

Poids moyen des races maternelles à l'âge adulte

	MÂLE	FEMELLE
Dorset acer	115 à 150 kg	80 à 115 kg
Polypay	90 à 125 kg	100 à 115 kg
Katahdin	80 à 110 kg	55 à 70 kg
North Country Cheviot	100 à 125 kg	55 à 80 kg
Icelandic	90 à 100 kg	60 à 65 kg
Border Leicester	90 à 125 kg	70 à 90 kg
Border Cheviot	70 à 85 kg	55 à 70 kg
DLS	85 à 105 kg	60 à 70 kg

Poids moyen des races maternelles prolifiques à l'âge adulte

	MÂLE	FEMELLE
Arcott Rideau	80 à 100 kg	75 à 95 kg
Arcott Outaouais	80 à 100 kg	75 à 90 kg
Romanov	70 à 80 kg	50 à 70 kg
Finnois	68 à 90 kg	55 à 86 kg

Poids moyen des races terminales à l'âge adulte

	MÂLE	FEMELLE
Suffolk	115 à 150 kg	100 à 115 kg
Hampshire	115 à 150 kg	80 à 115 kg
Arcott Canadien	120 à 150 kg	85 à 115 kg
Île de France	100 à 150 kg	85 à 95 kg
Texel	100 à 140 kg	75 à 90 kg
Charolais	100 à 150 kg	80 à 100 kg
Berrichon du Cher	90 à 110 kg	80 à 90 kg
Rouge de l'Ouest	95 à 120 kg	70 à 90 kg
Dorper	90 à 100 kg	70 à 80 kg



Généralement vers l'âge de huit mois, les animaux devraient avoir atteint au moins 2/3 du poids de leur race à l'âge adulte.



DÉVELOPPEMENT ADÉQUAT POUR LA RACE

AUCUN RETRAIT
DE POINT

IMPORTANT MANQUE DE DÉVELOPPEMENT

- 40 POINTS

Source: Canadian Sheep Breeders Association

Évaluation du balancement de l'animal

Même si un animal obtient une bonne évaluation pour la plupart des critères précédents, il faut tout de même que ce dernier soit bien "balancé". C'est-à-dire que les différentes parties évaluées « s'agencent » bien entre elles et que l'animal soit développé de façon équilibrée. Par exemple, on ne veut pas d'un animal faible à l'épaule et très fort dans les gigots. On recherche "l'équilibre". C'est ce qui améliore l'apparence générale d'un animal. D'un point de vue commercial, un bélier bien équilibré dans son développement et transmettant cette qualité à sa descendance risque de produire des agneaux mieux classés et uniformes à l'abattage. Ce critère, bien que très subjectif, ne nuit pas aux performances et à la longévité d'un animal dans l'entreprise. Toutefois, il s'agit d'une qualité recherchée lorsque l'on vise à produire les meilleurs sujets d'élevage.

ILLUSTRATION DE L'ÉVALUATION DU BALANCEMENT D'UN ANIMAL

Voici deux jeunes béliers de même âge et de même race. Tous deux ne présentent aucun défaut de conformation majeur. Ces deux animaux passeraient certainement l'évaluation haut la main après une palpation complète. Néanmoins, on peut voir que **l'animal de gauche est mieux balancé dans toutes ses parties**. Son avant-train est aussi développé que son arrière-train et ce dernier a aussi une meilleure capacité. Pour bien saisir ce concept, on peut imaginer trois cercles: l'un sur l'avant-train, l'un sur le milieu de l'animal (baril) et le dernier sur l'arrière-train. Pour que l'animal soit bien balancé, on souhaite que ces trois cercles soient aussi similaires que possible, tel qu'illustré ici-bas. Bien qu'un peu moins bien balancé, l'animal de droite ne perdrait pas de point



Puisque ce critère a un impact beaucoup moins négatif sur la longévité et la productivité d'un animal dans une entreprise, on retire peu de points.

Le retrait du pointage peut même être à la discrétion de l'évaluateur.

Généralement, la plupart des animaux sont assez bien balancés.

BIEN BALANCÉ

TRÈS MAL BALANCÉ

AUCUN RETRAIT DE POINT

- 10 POINTS

10

19



TGrille d'évaluation - Note de passage

NOM DE L'ANIMAL :	POINTAGE RETIRÉ
CARACTÈRES ÉVALUÉS	SUR 100 POINTS
Dentition	
Qualité des épaules	
Capacité au passage des sangles	
Capacité au poitrail	
Pieds et membres	
Pâturons avant et arrière	
Qualité des membres avant	
Qualité des membres arrière	
Qualité de l'ossature	
Démarche de l'animal en liberté	
Longueur de l'animal	
Qualité et force du dos	
Qualité de la croupe	
Système reproducteur mâle	
Musculature des races terminales	
Développement selon la race et l'âge	
Balancement	
TOTAL FINAL	

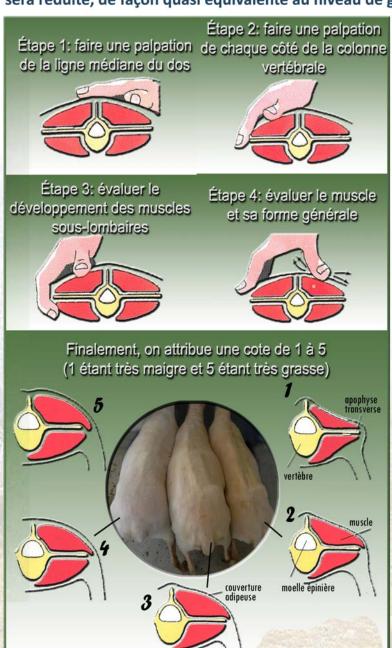
Grille d'évaluation - Note de passage

NOM DE L'ANIMAL :	POINTAGE RETIRÉ
CARACTÈRES ÉVALUÉS	SUR 100 POINTS
Dentition	
Qualité des épaules	
Capacité au passage des sangles	
Capacité au poitrail	
Pieds et membres	
Pâturons avant et arrière	
Qualité des membres avant	
Qualité des membres arrière	
Qualité de l'ossature	
Démarche de l'animal en liberté	
Longueur de l'animal	
Qualité et force du dos	
Qualité de la croupe	
Système reproducteur mâle	
Musculature des races terminales	
Développement selon la race et l'âge	
Balancement	
TOTAL FINAL	



Annexe 1 État de chair lors de l'évaluation

Afin de procéder à une évaluation adéquate de la conformation, les animaux devraient présenter un état de chair d'au moins 3,0. Sous cette cote de condition de chair, on risque de fausser l'évaluation, surtout en ce qui concerne la musculature. En effet, la musculature sera réduite, de façon quasi équivalente au niveau de gras corporel qui aura été perdu.



De façon générale, il n'est pas recommandé de procéder à l'achat d'animaux qui ont une condition de chair inférieure à 3,0.

En effet, il est difficile de déterminer la cause réelle de cette perte d'état de chair corporel (sous alimentation, en production intensive, maladies, ...).

Les images ci-contre indiquent comment procéder à une évaluation de l'état de chair.

On peut procéder à l'évaluation de l'état de chair en 5 étapes



Images: J. Brugère-Picoux

Annexe 2 Évaluation de l'âge par la dentition



L'éruption des dents, plus particulièrement des incisives, permet d'évaluer l'âge de l'animal. L'agneau et l'agnelle possèdent une dentition de lait, composée de petites incisives courtes, étroites et blanches. Au fur et à mesure que l'animal vieillit, les dents de lait sont progressivement remplacées par des dents permanentes. Les moments auxquels la dentition adulte fait éruption, en particulier les incisives, constituent des points de repère permettant d'évaluer l'âge des animaux. La race peut influencer le moment de l'éruption des incisives, mais en général on peut compter sur la règle suivante pour estimer l'âge :

- 2 incisives permanentes = 1 an
- 4 incisives permanentes = 2 ans
- 6 incisives permanentes = 3 ans
- 8 incisives permanentes = 4 ans.

Vers l'âge de quatre ans, toutes les dents de lait sont remplacées par la dentition permanente. Au-delà de cinq ans, les dents s'usent, se raccourcissent et s'espacent les unes des autres. Ainsi, chez les animaux âgés de plus de 4 ou 5 ans, il devient difficile, voir impossible, de déterminer leur âge réel. Sur l'image suivante, on présente l'évolution de l'éruption des incisives selon l'âge de l'animal.



NOTES SUR LES FEMELLES SÉLECTIONNÉES

Tout comme les mâles, les femelles doivent avant tout être sélectionnées selon les objectifs de l'entreprise. Ce qu'on recherche avant tout, c'est une femelle productive, qui aura une bonne résistance, une bonne longévité et surtout une conformation lui permettant de produire au maximum de son potentiel génétique. Les femelles sélectionnées devraient donc avoir de la capacité et présenter un gabarit adéquat pour leur race, sans carence de développement.

Chez les brebis, on doit surtout s'assurer de la qualité du pis lors de la sélection.

Attention, chez les femelles, les cas d'hermaphrodisme sont aussi à surveiller!





Agnelle hermaphrodite