



Pequenos  
Ruminantes

◆ Regiões do exterior  
◆ Aprumos

◆ Decúbitos  
◆ Pelagens

Caldeira, 2023

### Pequenos Ruminantes

### Definições

Portaria n.º 638/2009 de 9 de Junho (normas regulamentares aplicáveis à atividade de detenção e produção pecuária, ou atividades complementares, de animais das espécies bovina, ovina e caprina)

Para efeitos do disposto na presente portaria, entende-se por:

"Ovelha" / "Cabra" fêmea da espécie ovina / caprina com mais de 12 meses de idade ou que já tenha parido;

"Carneiro" / "Bode" macho da espécie ovina / caprina com mais de 12 meses de idade destinado à reprodução;

"Borrego(a)" / "Cabrito(a)" cria da espécie ovina / caprina quando em aleitamento ou até aos 3 meses de idade;

"Malato(a)" / "Chibo(a)" um animal da espécie ovina / caprina com mais de 3 e menos de 12 meses de idade em recria, destinado à reprodução; (no caso dos caprinos utiliza-se também em algumas regiões o termo "Anaca");

"Ovino ou caprino de carne" um animal da espécie ovina ou caprina cujo objectivo produtivo seja a produção de carne, destinado à recria e acabamento e posterior abate;

Caldeira, 2023

REGIÕES CORPORAIS DO EXTERIOR DOS OVINOS E CAPRINOS  
- estudo comparativo com as regiões dos equinos e bovinos -

CABEÇA

A cabeça deve ser curta, pequena mas larga na frente.

Ela pode estar total ou parcialmente coberta de lã.



Embora fortemente influenciados pela raça, os perfis são geralmente convexos, nomeadamente o do chanfro (acarneirado).



Nos caprinos, a cabeça é semelhante à dos ovinos mas de frente mais comprida e perfis geralmente menos convexos.

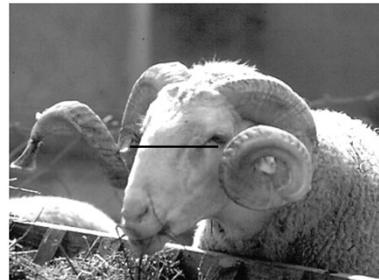
Caldeira, 2023

Fronte ou testa

CABEÇA

Face anterior

- ossos frontal e parietal,
- é convexa nos dois sentidos,
- mais larga nos machos que nas fêmeas
- e é desprovida de marrafa;
- cornos, mais frequentes nos machos que nas fêmeas, são geralmente contornados em espiral ou torcidos em sacarolhas, de secção triangular e de superfície rugosa.



Caldeira, 2023

Fronte ou testa

CABEÇA

Face anterior

- Nos caprinos a fronte é mais comprida que nos ovinos; os cornos, quase sempre presentes nos machos mas por vezes ausentes nas fêmeas, são em regra dirigidos para cima e para trás, em forma de sabre, espiralados, ou em saca-rolhas e de secção triangular.
- Os animais sem cornos denominam-se *mochos*.



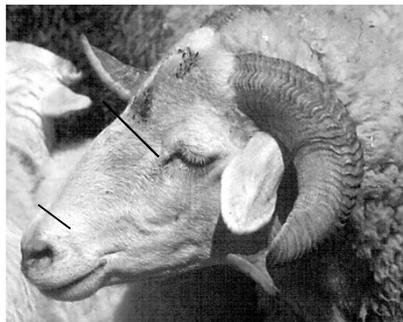
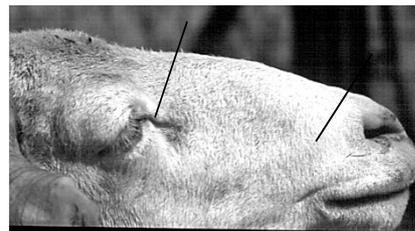
Caldeira, 2023

Chanfro, agulha nasal ou cana das ventas

CABEÇA

Face anterior

curto, estreito e geralmente de acentuada convexidade; em alguns exemplares masculinos a pele do chanfro forma rugas transversais (ex. raça Ile-de-France).



Caldeira, 2023

Caldeira, 2023

Focinho, ponta do nariz ou bico

CABEÇA

Face anterior

distingue-se mal das regiões circundantes, sulco médio para o qual convergem as duas narinas e com as quais forma um Y (não possuem o espelho como os bovinos).



Caldeira, 2023

Orelhas

CABEÇA

Faces laterais

São enroladas em corneto e mais ou menos pendentes, chegando em algumas raças, tanto de ovinos como de caprinos, a caírem em larga, comprida e espessa placa dos lados da cabeça.



Caldeira, 2023

Caldeira, 2023

Fontes

semelhante à dos bovinos

CABEÇA

Faces laterais



Faces

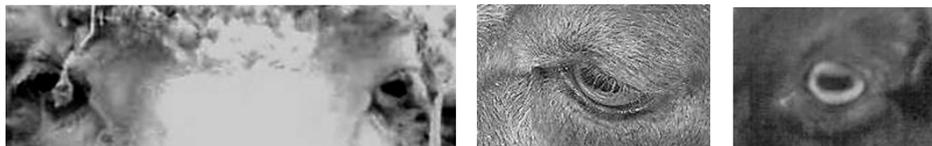
semelhantes às dos bovinos, podem nos ovinos estar ou não cobertas de lã.

Caldeira, 2023

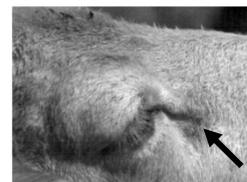
CABEÇA

Faces laterais

Olhos e seio subocular



- relativamente maiores que os dos bovinos
- córnea e pupila são também de forma elíptica, com o eixo maior transversal
- coloração da íris assume tonalidades do amarelado ao esverdeado nos ovinos enquanto nos caprinos é habitualmente azulada;
- nos ovinos, mas não nos caprinos, existe um saco cutâneo abaixo da comissura interna das pálpebras denominado **seio subocular**, fossa lacrimal ou lagrimeiro que produz uma secreção amarelada (comportamento sexual)



Caldeira, 2023

CABEÇA

Faces laterais

*Olhais* - tal como os bovinos, os ovinos e caprinos não possuem olhais.



Ventas ou narinas

são convergentes formando um Y com o sulco médio do lábio superior; possuem asas delgadas ligadas por finas comissuras.

Caldeira, 2023

CABEÇA

Face posterior

*Ganachas* - semelhantes às dos bovinos.

*Entre-ganachas* ou canal das ganachas

- semelhante à dos bovinos, a barbela é pouco frequente (e indesejável por causa da tosquia) nos ovinos e é rara nos caprinos

*Barbada* - não se considera como região.



Caldeira, 2023

Caldeira, 2023

CABEÇA

Extremidade superior

Nuca - é mais estreita que nos bovinos.

Garganta ou goela - semelhante à dos bovinos.

Parótidas - semelhante à dos bovinos.



Caldeira, 2023

Caldeira, 2023

CABEÇA

Extremidade inferior

Boca

- lábios finos e bastante móveis, sendo o superior dividido por um sulco médio; são os principais órgãos de prensão dos alimentos, permitindo o corte de hastes muito curtas de erva que não podem ser aproveitadas pelos bovinos;



Caldeira, 2023

Caldeira, 2023

CABEÇA

Extremidade inferior

Boca

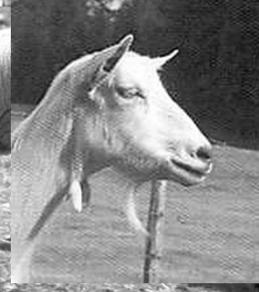
- a língua é menos carnuda e rugosa que a dos bovinos, não tendo uma ação importante na prensão dos alimentos;
- em muitos bodes e em algumas cabras existe atrás do lábio inferior um tufo de pelos longos que formam a *barba* ou *barbicha*.



TRONCO

Face Superior

Pescoço - proporcionalmente mais comprido que o dos bovinos, barbela pouco frequente; em alguns ovinos (merinos) pode verificar-se a existência de pregas transversais, a *gravata*;

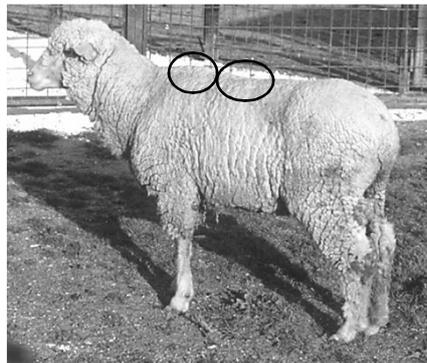


nos caprinos é frequente a existência na garganta dos denominados *brincos*, *penduricalhos*, *pendelocos* ou *tetinas*, apêndices sem função conhecida

TRONCO

Face Superior

Garrote, cernelha, agulha ou cruz - nos ovinos é semelhante ao dos bovinos, enquanto nos caprinos é mais acentuado.



*Dorso ou seladouro* - semelhante ao dos bovinos

Caldeira, 2023

TRONCO

Face Superior

Rim ou lombo - semelhante ao dos bovinos, é a única região utilizada para avaliar a condição corporal nos ovinos. Nos caprinos é menos longa e principalmente menos larga; é uma das três regiões possíveis de utilizar na avaliação da condição corporal na espécie caprina (base da cauda, esternal e lombar).

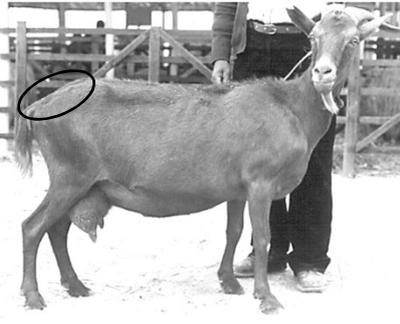


Caldeira, 2023

TRONCO

Face Superior

Garupa - menos comprida, menos cortante e menos horizontal que nos bovinos, mas mais musculada; Nos caprinos é muito mais estreita e comprida que nos ovinos.



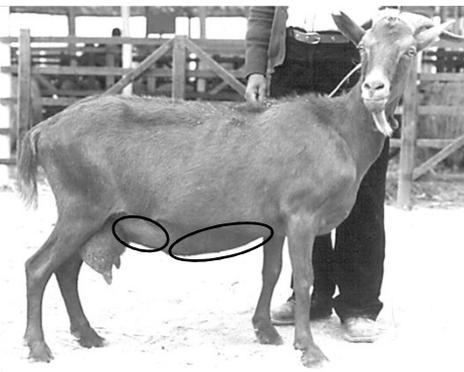
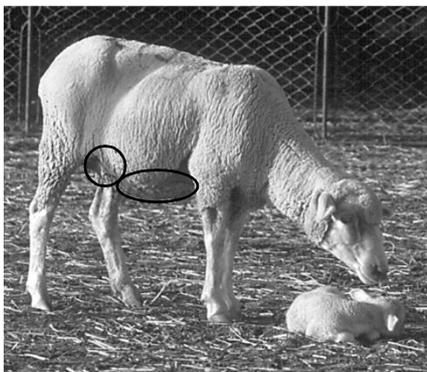
Caldeira, 2023

TRONCO

Face Inferior

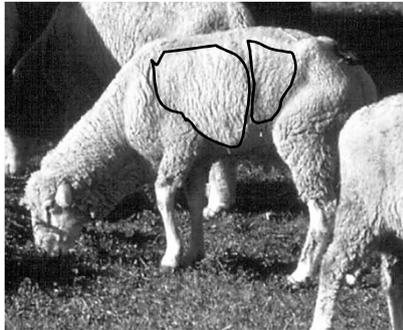
Cilhadouro ou cilheira - semelhante aos dos bovinos

Ventre, barriga, bojo ou abdómen - semelhante aos dos bovinos

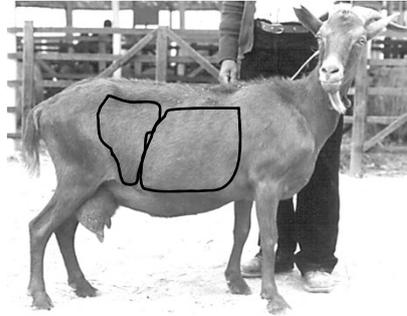


Caldeira, 2023

TRONCO



Face lateral



Costado - semelhante ao dos bovinos, normalmente mais achatado nos caprinos

Flanco, ilhal, vazio ou ilharga - semelhante aos dos bovinos

Virilha - semelhante aos dos bovinos

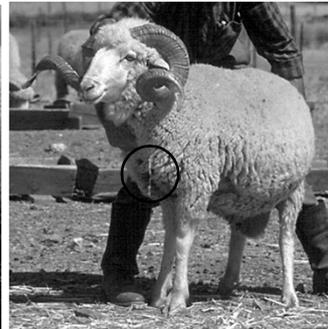
Caldeira, 2023

TRONCO

Extremo anterior

Peitoral - semelhante ao dos bovinos mas raramente com barbela.

Sovaco ou axila - semelhante aos dos bovinos



Caldeira, 2023

TRONCO

Extremo posterior

Cauda - nos ovinos é comprida e coberta de lã, sendo em algumas raças sede de depósito de tecido adiposo (raças de cauda gorda); é amputada frequentemente por razões de higiene e de conveniência para a ordenha e cobrição. Nos caprinos é curta, ereta, e está coberta de pelos curtos

Ânus e Períneo - semelhante ao dos bovinos

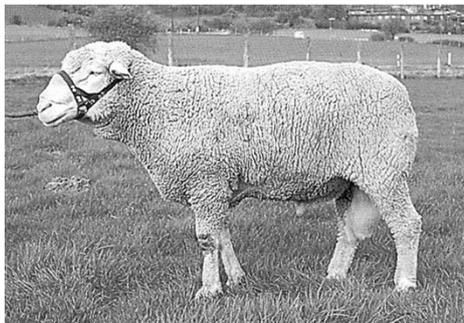


Caldeira, 2023

TRONCO

Órgãos genitais externos

Forro ou bainha - no carneiro e no bode a extremidade do forro não tem pelos como nos bovinos e o pénis termina num apêndice vermiforme de vários cm e em cuja extremidade desemboca a uretra.



Caldeira, 2023

TRONCO

Órgãos genitais externos



**Bolsas ou escroto**

No carneiro e no bode os testículos são semelhantes aos do touro embora estejam separados inferiormente, sobretudo no bode, por um sulco bastante profundo e apresentem na região que os antecede apenas dois tetos rudimentares; o escroto do carneiro apresenta frequentemente na sua parte inferior um tufo de lã que não é raro ver estender-se pelo períneo.

Caldeira, 2023

TRONCO

Órgãos genitais externos

**Vulva** - na ovelha e na cabra a vulva é semelhante à da vaca, com a comissura inferior mais saliente em forma de goteira mas sem pelos.

**Mamas** - a ovelha e a cabra possuem apenas duas mamas inguinais; é frequente a presença de tetos supranumerários mais ou menos desenvolvidos, os quais podem mesmo dar leite;

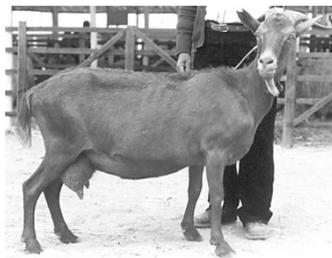


Caldeira, 2023

TRONCO

Órgãos genitais externos

O úbere da cabra é geralmente mais pendente e possui tetos mais grossos enquanto que o úbere da ovelha é mais arredondado e os seus tetos mais finos e orientados para o lado. Úberes bem ligados e conformados, com tetos bem implantados e conformados e sem supranumerários são características importantes para o sucesso da adaptação à ordenha mecânica e, principalmente na cabra, para não comprometer a sua capacidade de pastoreio em zonas de forte densidade de plantas arbustivas (mamites traumáticas).



Caldeira, 2023

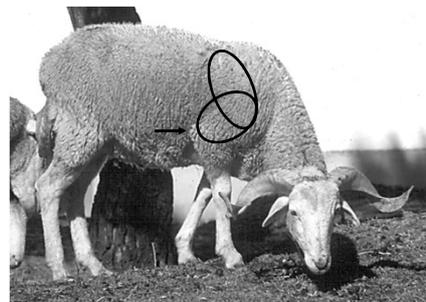
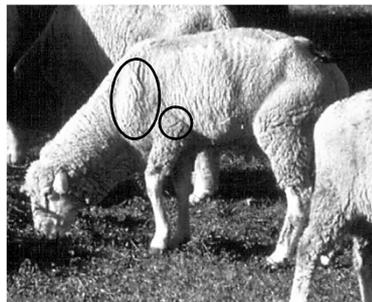
MEMBROS

Regiões próprias dos membros anteriores

Espádua ou pá - semelhante à dos bovinos, embora mais curta e larga nos ovinos e mais comprida e estreita nos caprinos.

Braço - semelhante ao dos bovinos.

Codilho ou cotovelo - mais curto e inclinado nos ovinos e comprido e direito nos caprinos que nos bovinos.



Caldeira, 2023

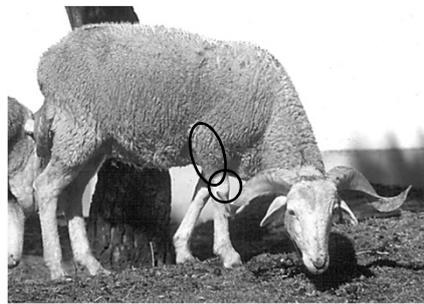
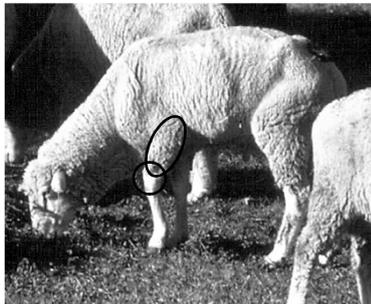
Caldeira, 2023

MEMBROS

Regiões próprias dos membros anteriores

Antebraço - mais comprido e fino nos ovinos e caprinos que nos bovinos e também inclinado para dentro nos ovinos.

Joelho - nos ovinos e caprinos o joelho é fino, muito descido e inclinado para trás (acarneirado), dando ao membro anterior uma aparência de quebrado; nos ovinos é também frequentemente mais ou menos desviado para dentro (joelho de boi).



Caldeira, 2023

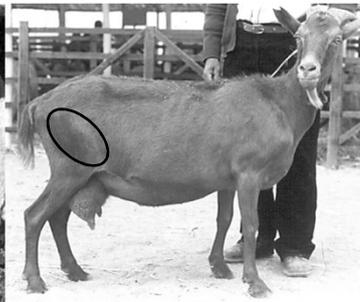
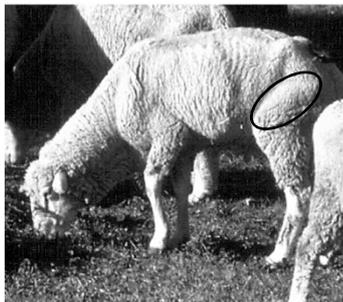
Caldeira, 2023

MEMBROS

Regiões próprias dos membros posteriores

Coxa - nos ovinos de boa aptidão creatopoiética (produção de carne) as coxas devem ser muito carnudas e contactarem uma com a outra em grande parte da sua extensão quando se examina o animal por detrás. Nos caprinos são menos volumosas e espessas.

Nádega - semelhante à dos bovinos; nos caprinos é mais fina e menos arredondada.



Caldeira, 2023

Caldeira, 2023

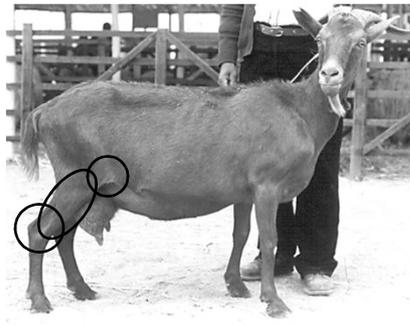
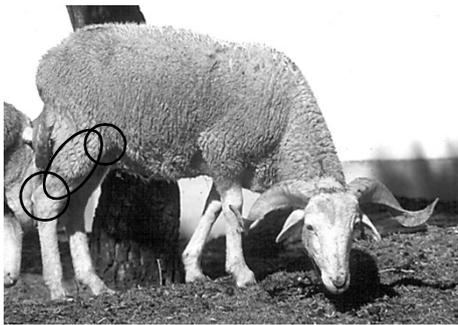
MEMBROS

Regiões próprias dos membros posteriores

Soldra ou babilha - semelhante à dos bovinos.

Perna - mais comprida que nos bovinos, em especial nos caprinos.

Curvilhão ou jarrete - mais fino que nos bovinos.



Caldeira, 2023

MEMBROS

Regiões comuns aos dois membros

Canela ou cana - nos caprinos as canelas são mais curtas que nos ovinos, especialmente em relação ao antebraço e à perna que, pelo contrário, são mais compridos nos caprinos.

Boleto - semelhante ao dos bovinos.

Quartela - semelhante à dos bovinos; o ovino, muito raramente o caprino, apresenta no sulco interdigital o orifício externo do seio interdigital ou canal biflexo que produz uma substância sebácea com funções, julga-se, ligadas ao comportamento sexual e de marcação de trilho.



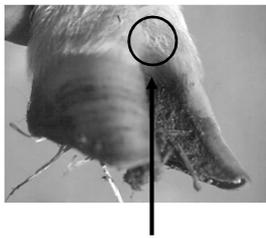
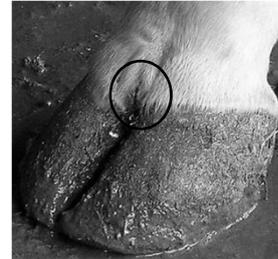
Caldeira, 2023

MEMBROS

Regiões comuns aos dois membros

Coroa - semelhante às dos bovinos.

Unha ou pé - semelhantes às dos bovinos; as unhas dos caprinos são geralmente mais estreitas que as dos bovinos e ovinos.



Seio interdigital ou canal biflexo.

Caldeira, 2023

APALPOS

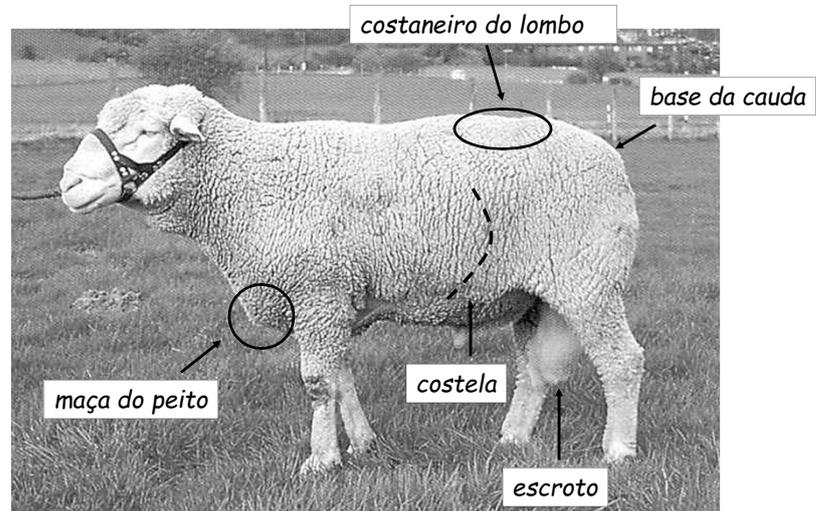
Tal como nos bovinos, existem algumas zonas do corpo dos pequenos ruminantes onde se depositam maiores quantidades de gordura subcutânea e que são utilizadas para avaliar o estado de "gordura do animal", ou seja, se está num estado de engorda adequado para o abate.

Atualmente utilizam-se mais o peso vivo e a idade como indicadores para a definição do momento ideal de abate.

Atenção! Não confundir os apalpos que se utilizam nos jovens com condição corporal que é utilizada nos adultos reprodutores e que avalia a quantidade de reservas corporais.

Caldeira, 2023

Os apalpos mais usualmente inspecionados nos ovinos e caprinos são:



Caldeira, 2023

ATITUDES

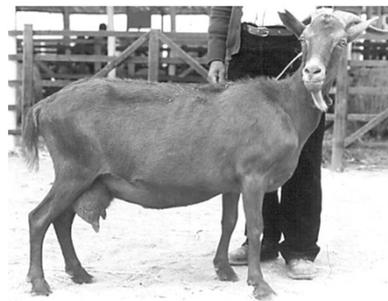
Tal como os bovinos, os ovinos e caprinos descansam deitados, normalmente em decúbito esterno-costal. O decúbito lateral é relativamente frequente nos animais jovens, indicando geralmente nos animais adultos estados de fadiga ou de doença. Para se deitarem e levantarem os pequenos ruminantes executam os movimentos já descritos para os bovinos.



Caldeira, 2023

## APRUMOS

Nos ovinos o desaprumo mais característico é o desvio do joelho para trás (transcurvo ou acarneirado) embora já seja pouco frequente; o desvio do joelho para dentro também não é raro (cerrado de joelhos ou "joelhos de boi")



Caldeira, 2023

A pelagem dos ovinos compreende dois tipos de pelos:

- pelos muito finos, longos, ondulados ou frisados, denominados *fibras lanares* ou *fêveras*, reunidas em mechas e que constituem a *lã*, que cobre a maior parte do corpo;
- pelos comuns que revestem áreas variáveis da cabeça e das extremidades, que se misturam em quantidade mais ou menos considerável com a *lã* e que são denominados *pelos cabrios*, *de prata*, *jarrá* ou *jarro*.



Caldeira, 2023

O conjunto das fibras lanares e dos pelos cabrios denomina-se *velo*

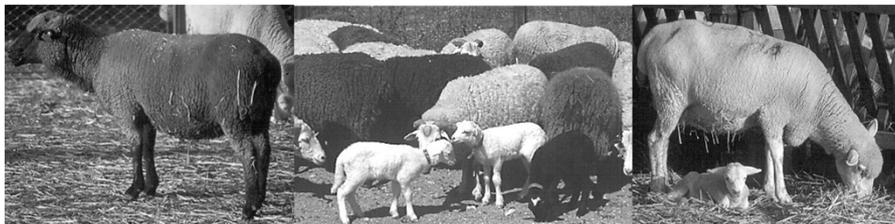
As fibras lanares estão cobertas por uma substância gordurosa (*suarda*) que é composta pelas secreções das glândulas sudoríparas (*sugo* ou *suor*) e das glândulas sebáceas (que inclui a lanolina).



Caldeira, 2023

Para a classificação das fibras lanares são avaliados os seguintes parâmetros: finura ou espessura, comprimento, frisado, resistência e elasticidade, toque e cor.

A coloração da lã pode ser branca, preta, cinzenta, castanha ou amarela, sendo esta última vulgarmente chamada *surrubeca*.



A branca é de longe a mais frequente, preponderância que se iniciou apenas nas primeiras décadas deste século para evitar o custo acrescido da descoloração da lã escura, predominante até então

Caldeira, 2023

Em algumas raças é frequente animais de pelagem branca terem a cabeça e os cabos pretos ou castanhos ou então terem-nos malhados destas cores.

As pelagens malhadas são pouco frequentes.



Caldeira, 2023

Caldeira, 2023

A pelagem dos caprinos é constituída por pelos comuns, mais ou menos compridos e espessos, cuja coloração é bastante mais variada que nos ovinos.

Encontram-se pelagens brancas, pretas, castanhas, ruivas, cinzentas, ruças, vermelhas e malhadas.



Caldeira, 2023

As cabras das raças Angora e Caxemira possuem um verdadeiro velo de lã, o qual é muito apreciado e valorizado pela indústria de lanifícios.



Algumas malhas têm designações próprias dada a sua localização e o seu formato:

É o caso das malhas encontradas na raça portuguesa Serpentina que cobrem toda a zona desde o garrote à garupa e que, quando em forma de lista, toma o nome de *listão* ou, quando se alarga na região do lombo e garupa, o de *albarda*, dizendo-se então que os animais são *albardados*.

*Caldeira, 2023*