



ESCOLA DE VERÃO

Agroecologia e sistemas alimentares sustentáveis:
"ELOGIO AO LINHO E À LÃ"

21.07.2023

A LÃ DE OVELHA

Jorge Oliveira

Projeto BChEESE



O QUE É A LÃ, SEGUNDO O CHATGPT?

A lã é uma fibra natural obtida do pelo ou da pelagem das ovelhas e de algumas outras espécies de animais, como cabras, alpacas e lhamas. É uma das fibras mais antigas e valiosas utilizadas pelo ser humano na produção de roupas e tecidos. A lã possui propriedades únicas que a tornam especialmente adequada para diversas aplicações têxteis.

As características da lã podem variar de acordo com a raça do animal, seu ambiente de criação e outros fatores. No geral, a lã tem as seguintes propriedades:

Isolamento térmico: A lã possui excelentes propriedades isolantes, mantendo o calor corporal em climas frios e ajudando a regular a temperatura em climas mais quentes. Isso acontece devido à estrutura das fibras, que capturam bolsas de ar, criando um isolamento natural.

Elasticidade: As fibras de lã são naturalmente elásticas, o que permite que os tecidos feitos com essa fibra estiquem e voltem à forma original, evitando deformações.

Absorção de umidade: A lã pode absorver umidade, até cerca de 30% de seu peso, sem se sentir úmida. Isso a torna confortável de usar, pois absorve o suor do corpo sem se tornar pegajosa.

Durabilidade: A lã é uma fibra resistente e durável, o que contribui para a longa vida útil das roupas e tecidos feitos com ela.

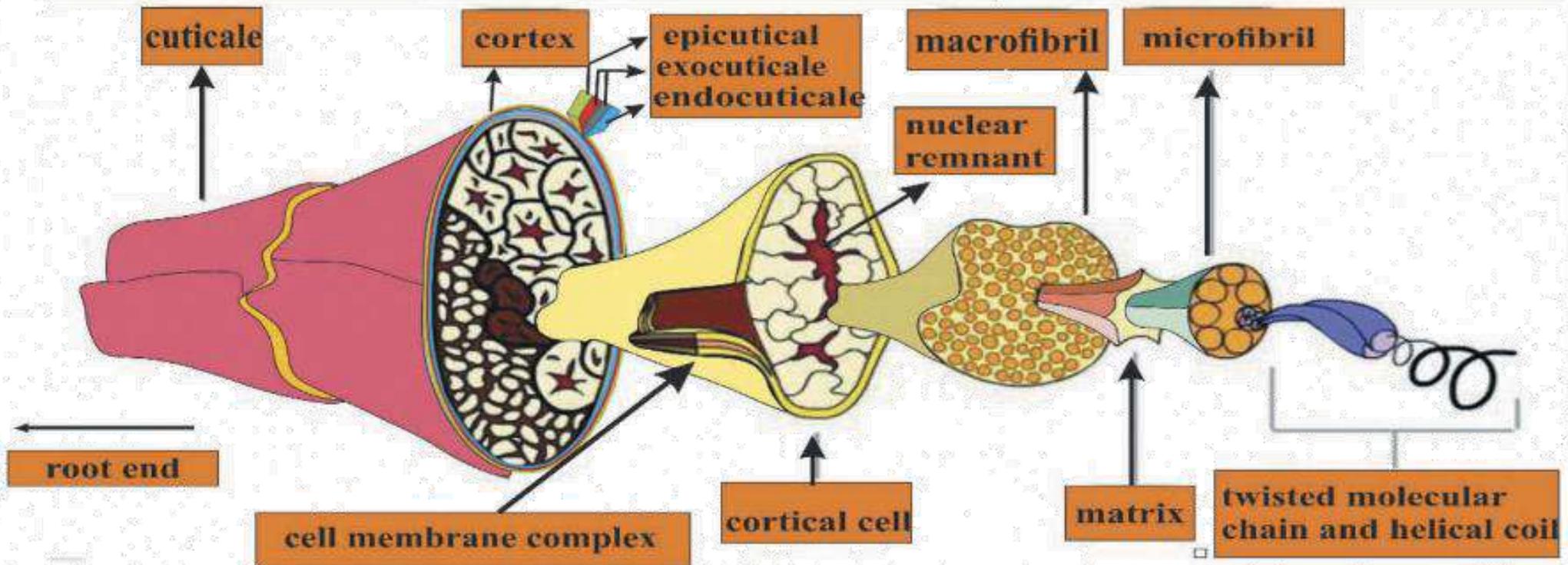
Maciez e conforto: Algumas raças de ovelhas, como a Merino, produzem lã especialmente fina e macia, tornando-a agradável ao toque e confortável para usar em roupas íntimas e outras peças de vestuário.

Resistência a rugas: As fibras de lã possuem uma resiliência natural que ajuda a minimizar a formação de rugas nos tecidos.

A lã é amplamente utilizada na indústria têxtil para produzir uma variedade de produtos, como roupas, cobertores, tapetes, luvas, meias e muito mais. A indústria da lã é uma parte importante da economia em muitas regiões do mundo e desempenha um papel significativo na preservação de tradições culturais relacionadas à criação de ovinos e à produção têxtil.

FIBRAS DA LÃ

Wool Fibre Structure



ALGUMAS CONSIDERAÇÕES SOBRE O

- Mamífero, com úbere e dois tetos funcionais
- Produção de 1 a 3 crias (normalmente) mas algumas raças são bast
- Fins produtivos: leite (queijo/requeijão), carne, pele, lã
- 16 raças nacionais

Raças Ovinas Autóctones Portuguesas

SOCIEDADE PORTUGUESA DE RECURSOS GENÉTICOS ANIMAIS

SPREGA

Churra Galega Branca, Bragançana Preta

Churra do Minho

Bordaleira de Entre Douro e Minho

Churra Badana

Churra da Terra Quente

Serra da Estrela

Merina da Beira Baixa

Saloia

Churra Galega Mirandesa

Churra Mondegueira

Churra do Campo

Merina Branca

Merina Preta

Campaniça

Churra Algarvia

SPREGA

Edição SPREGA | <http://www.sprega.com.pt>
sprega.iff@gmail.com | +351 243 767 506 | +351 243 767 407
Eduardo José Mendes Nacional | Ponte Real | 2025-048 Vale do Santarém | Portugal

Design Carlos Medeiros/Ilustr@DIT

Website Carlos Medeiros | <http://ilustracoes.novalis.com>

EXEMPLO DOS OVINOS SERRA DA ESTRELA

- Sistema de Produção
 - 30-100 Ovelhas/Exploração
 - Vocação leiteira
 - Borregos desmamados com cerca de 1 mês
 - Parições entre agosto e novembro (e janeiro a fevereiro)
- Entidade Gestora do Livro Genealógico
 - Associação Nacional de Criadores de Ovinos Serra da Estrela (ANCOSE)
- Agrupamento de Produtores
 - Estrelacoop-Cooperativa dos Produtores de Queijo Serra da Estrela



EXEMPLO DOS OVINOS SERRA DA ESTRELA

Caracteres Produtivos

Característica	Machos	Fêmeas
Peso Nascimento (Kg)	3-4	3-4
Peso aos 30-45 dias (kg)	7-12	7-12
Peso Adulto (Kg)	80-100	40-60
Período de Ordenha (dias)	-----	200
Produção de leite (litros)	-----	140
Peso médio do velo (kg)	2,0-3,5	1,5-2,0

Lã do tipo cruzada fina, pouco ondulada, toque suave ou ligeiramente áspero.

EXEMPLO DOS OVINOS SERRA DA ESTRELA



TOSQUIA | VELO



TOSQUIA | VELO



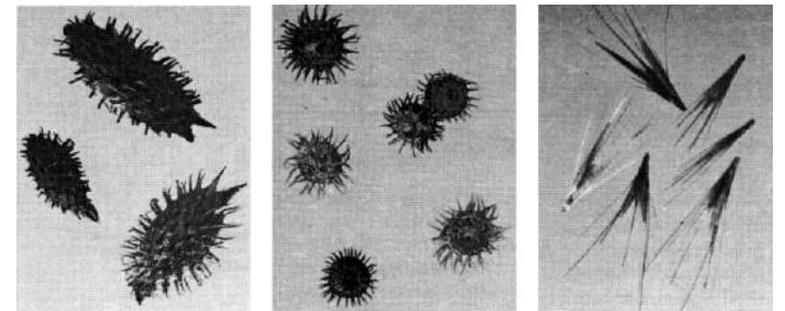
TOSQUIA | VELO



(Fonte: Programa Saber Fazer/ Fundação Serralves)

FATORES QUE INFLUENCIAM A QUALIDADE/RENDIMENTO DA LÃ

- Raça
- Condições ambientais
- Alimentação
- Tipo de solo
- Higiene e saúde animal
- Gestão do efetivo
- Melhoramento animal
- Sujidade do velo
- Tosquia



ALGUMAS CARACTERÍSTICAS DA LÃ

- Finura
- Maciez
- Elasticidade
- Isolamento térmico
- Resistência e durabilidade
- Absorção de humidade
- Resistência a rugas
- Propriedades antibacterianas



TIPOS DE LÃ

Merina



Bordaleira



Churra



A LÃ E O MELHORAMENTO ANIMAL

REPÚBLICA PORTUGUESA
 RÉPUBLIQUE PORTUGAISE
 MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
 MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
 DIRECÇÃO GERAL DOS SERVIÇOS PECUÁRIOS
 DIRECTION GÉNÉRALE DES SERVICES VÉTÉRINAIRES
 5.ª REPARTIÇÃO
 5º BUREAU

1939 N.º 1 ANO VII
 ANNEE VII
 Entrado

BOLETIM PECUÁRIO

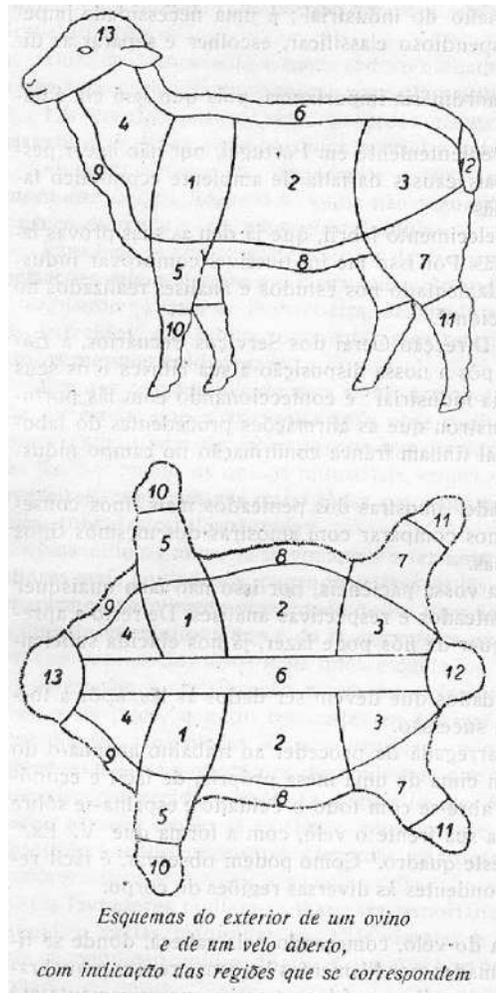
BULLETIN VÉTÉRINAIRE

SUMÁRIO

SOMMAIRE

Lãs Nacionais — Laines nationales — MARIO COELHO MORAIS 1
 O BURRO — L'âne — EUI DE ANDRADE 17
 PEIXES, MOLUSCOS E CRUSTÁCEOS SOB O PONTO DE VISTA ALIMENTAR — Poissons, mollusques et crustacés au point de vue alimentaire — JOÃO BATISTA DA SILVA FERREIRA 63
 MISSÃO DE ESTUDO NO ESTRANGEIRO — Mission d'étude à l'étranger — ELIAS MARQUES ESTEVES 81

IMPRENSA LUCAS & C.ª — 1939



MINISTÉRIO DA ECONOMIA
 JUNTA NACIONAL DOS PRODUTOS PECUÁRIOS

CLASSIFICAÇÃO DAS Lãs NACIONAIS

Conferência proferida na Sociedade Portuguesa de Medicina Veterinária, em 23 de Janeiro de 1946, pelo Chefe de Serviços da 2.ª Secção — Produção e Comércio de Lãs
 DR. MÁRIO COELHO MORAIS
 Médico Veterinário

LISBOA
 1947

A LÃ E O MELHORAMENTO ANIMAL

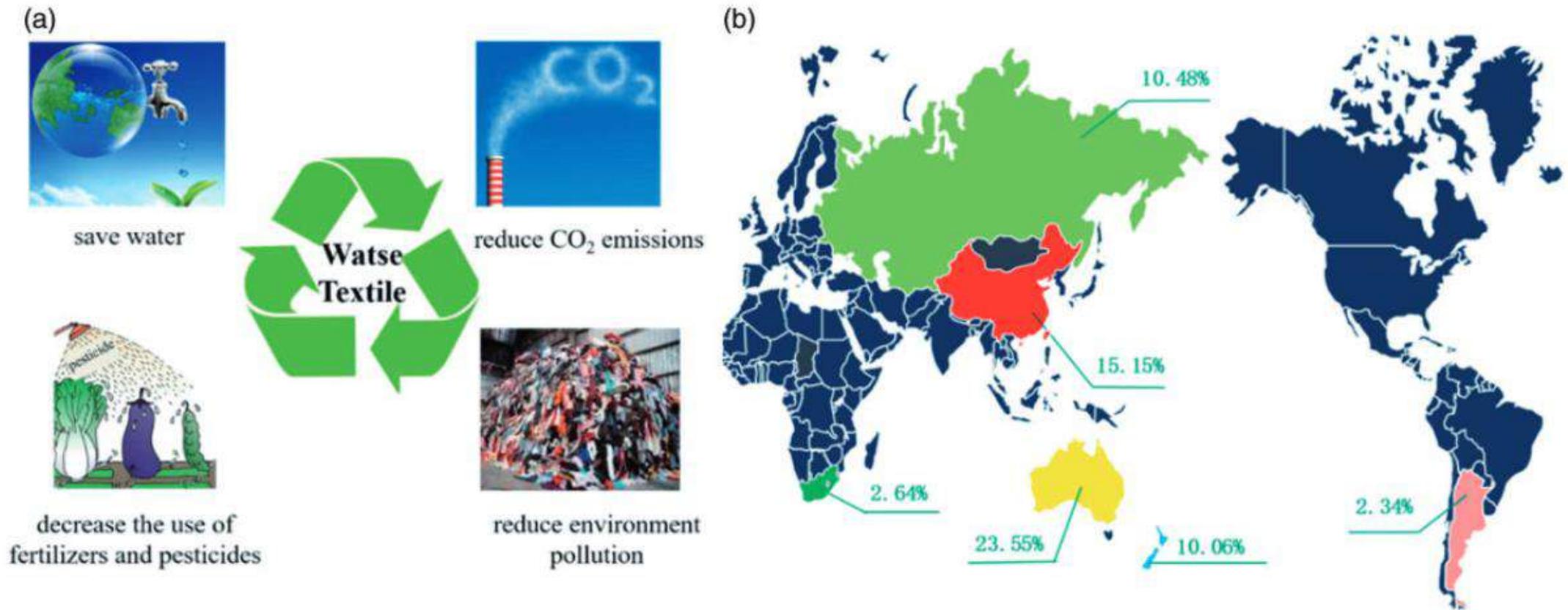
- Contraste lanar
- Avaliação- 2 localizações: Espádua e Coxa
- Base da Mecha -zona de menor exposição solar
- Avaliação perto da data de tosquia
- Características avaliadas: [FIBRA] Espessura/Diâmetro (microns); Comprimento (cm); Côr; Resistência; [VELO]Peso (kg); Homogeneidade; Tochado; Rendimento em lavado



UTILIZAÇÃO (MODERNA!) DA LÃ



VALORIZAÇÃO DA LÃ (RESÍDUOS)!



Os benefícios da reciclagem e reutilização de resíduos têxteis e (b) a distribuição das principais zonas produtoras de lã no mundo.

TÓPICO DE CONVERSA

- Qual a melhor lã?
 - Condições de utilização e valorização
 - Geografia e raças autóctones
 - Hábitos, cultura e tradição



OBRIGADO!
