

Série
MITOS E VERDADES
SOBRE A CARNE

ÁGUA




DE OLHO
NO MATERIAL
ESCOLAR

PLANTANDO VERDADES. COLHEENDO CONHECIMENTO.

Embrapa

A série **Mitos e verdades sobre a carne** é uma publicação da **Embrapa Gado de Corte**.

A edição "**Água**" foi criada em parceria com a **Novilho Precoce-MS**.

Esta tiragem tem a parceria da **Associação De Olho No Material Escolar**.

Conheça mais da atuação da De Olho No Material Escolar em nossas plataformas online:

Site - <https://deolhonomaterialescolar.com.br>

Instagram - @deolhonomaterialescolar

E-mail - donme@deolhonomaterialescolar.com.br

Telefone - (17) 99226-8000

Idealizadores: Embrapa Gado de Corte e Associação Sul-Mato-Grossense dos Produtores de Novilho Precoce-ASPNP.

Texto: Alexandre Scaff Raffi, Fabiana Villa Alves, Rodrigo Alva

Ilustrador: Eduardo Borges

Diagramação: Rodrigo Alva


Capa: Ilustração - Eduardo Borges; diagramação - Luiz Antônio Dias Leal

Edição e tiragem: 1ª edição, 6ª tiragem (50)




Meus queridos ouvintes, uma notícia preocupante! Leio aqui que até 2025, um terço da população mundial não terá mais água potável devido ao consumo de carne. E se nada for feito, até 2050 não haverá mais água potável para ninguém.

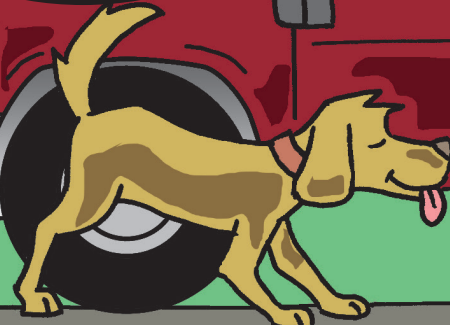




Vamos falar agora com um de nossos ouvintes mais assíduos, tudo bem seu Alexandre?



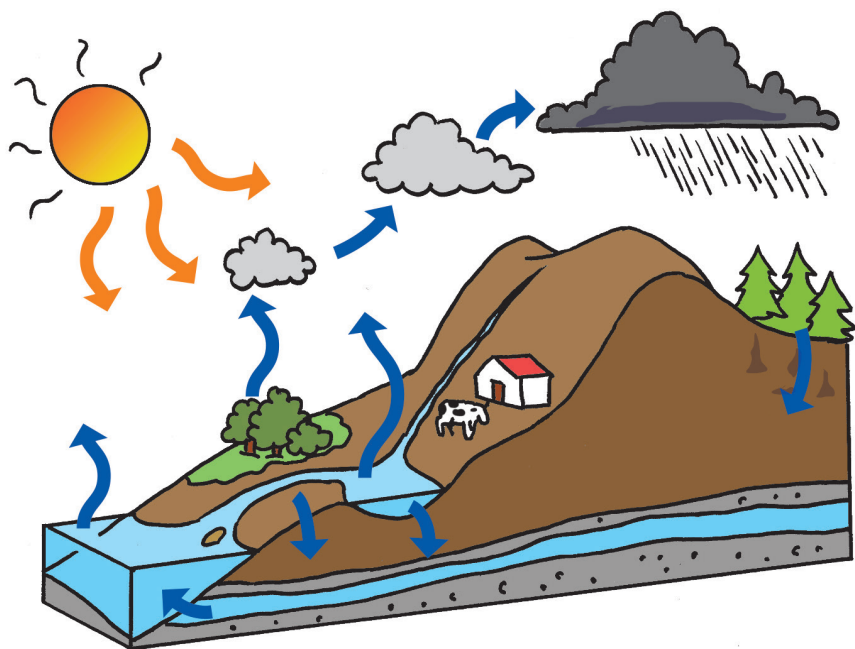
Oi, desculpe, mas vocês precisam verificar uma informação como essa antes de repassarem para milhares de ouvintes. Moro aqui na fazenda há mais de 40 anos e meu pai já criava gado quando eu nasci. Hoje produzimos muito mais que no tempo dele, sem precisar aumentar nossos pastos e nem degradar o meio ambiente.



Dou minha palavra que a água não vai acabar se soubermos usá-la de maneira sustentável.



Na natureza a água não surge nem desaparece: é a mesma desde a criação do mundo. Ela se transforma por meio do ciclo hidrológico. Os animais também fazem parte desse ciclo. Um boi, por exemplo, pode chegar a beber de 30 a 35 litros de água por dia, mas devolve parte dessa água à natureza quando faz xixi.






E tem outra notícia aqui que afirma que, segundo a ONU, no Brasil 72% da água potável disponível é consumida pela irrigação, 22% pela indústria e 6% pelo ser humano. Isso não é preocupante?

Legal, mas aqui na outra página eu vejo que é necessário 15 mil litros de água para produzir 1 kg de carne.





Mas esses números estão relacionados a animais criados em confinamentos ou mantidos em pastagens irrigadas, não é o nosso caso. No Brasil, mais de 90% da pecuária é realizada em pastagens sem irrigação, ou seja, só tem água se São Pedro mandar! Então não há "gasto" de água, só o uso da água que caiu do céu! Aqui na fazenda nós cuidamos das nascentes e preservamos as áreas em seu entorno para o lençol freático não secar. Diga-se de passagem, não estamos fazendo nada mais que nossa obrigação, pois é lei federal.

Acho esquisito colocar a culpa da falta de água para a população no boi. Você acha mesmo que se comermos menos carne ajudaremos a economizar água?

Lençol freático é o reservatório natural de água subterrânea que se acumula entre as rachaduras das rochas, sendo um dos responsáveis pelo abastecimento dos rios.



Já parou para pensar que praticamente tudo precisa de água para ser produzido? A chamada "água virtual".

O vilão não é "apenas" o uso da água, mas o alto consumo, o desperdício e o mau aproveitamento. Se continuarmos poluindo nossos mares e rios, não reutilizando água, desperdiçando esse bem tão precioso - lavando a calçada com a mangueira, tomando banhos demorados, deixando a torneira aberta sem necessidade, por exemplo -, aí sim correremos o risco de ficarmos sem ela. Afinal de contas, a água não nasce no cano.



1 smartphone = 908 litros

1 computador = 1.500 litros




1 calça jeans = 10.000 litros de água em sua confecção




1 carro = 400.000 litros



Água virtual é a água gasta em todo processo de produção de um bem, produto ou serviço.



Entendi,
Sr. Alexandre. Então quer
dizer que nessa conta de litros de
água por quilo de carne já estão
incluídos os frigoríficos?



Sim, meu
amigo, eles
utilizam bastante
água no processo
industrial. Mas
essas indústrias que
processam a carne
são obrigadas, por
lei, a tratá-la e
reaproveitá-la em
seus processos.

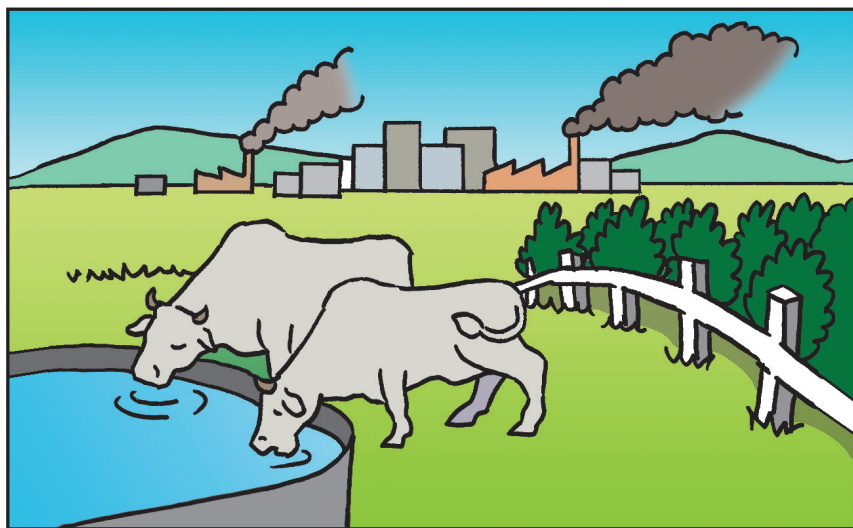
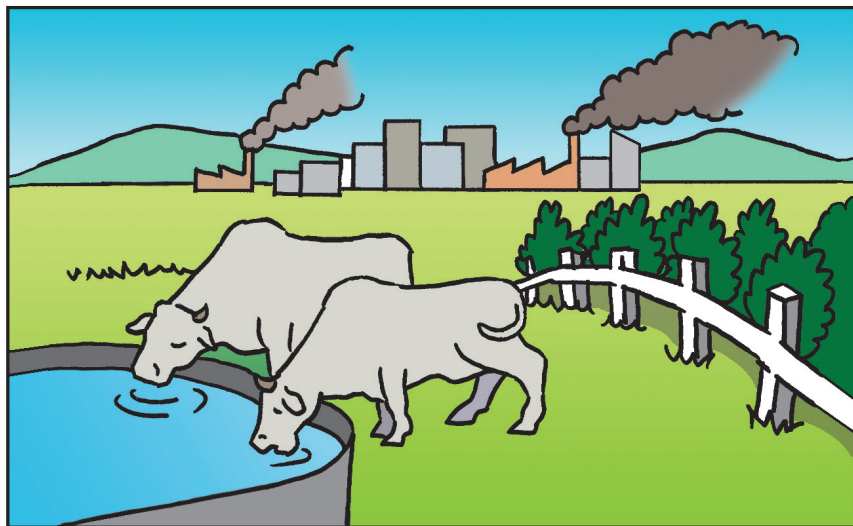


É, seu Alexandre, vou parar de acreditar em tudo que leio e começar a me informar melhor. Obrigado, mais uma vez, pela sua ligação, e vamos marcar para eu conhecer essa fazenda aí.

Vamos sim, meu amigo. Quando quiser ver de perto o que estou te falando, venha nos visitar aqui na fazenda! Normalmente sou eu que aprendo bastante com o programa, mas hoje estou orgulhoso de ter ajudado seus ouvintes a terem mais informações para contestarem as notícias que leem.



Jogo dos 7 erros



Você sabia?

Uso e ocupação de terras no Brasil:

Vegetação nativa - 66,3%

- Unidades de Conservação Integral (parques nacionais, estações ecológicas etc.) - 10,4%
- Terras Indígenas Regularizadas - 13,8%
- Áreas destinadas à preservação nas propriedades rurais - 25,6%
- Terras devolutas e não cadastradas - 16,5%

Agropecuária - 30,2%

- Produção de grãos, frutas, hortaliças e culturas perenes - 7,8%
- Florestas plantadas - 1,2%
- Pastagens - 21,2%

Infraestrutura e outros

- Uso urbano, moradias, lazer, infraestrutura e outros - 3,5%

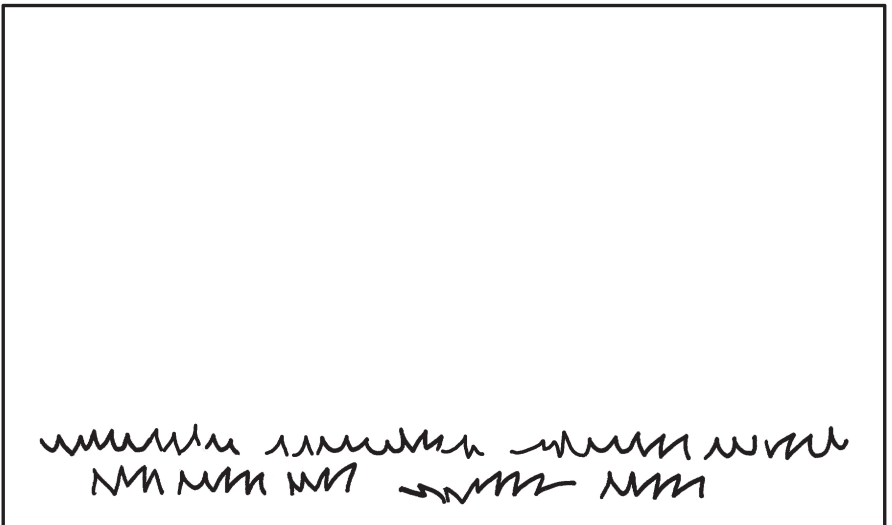
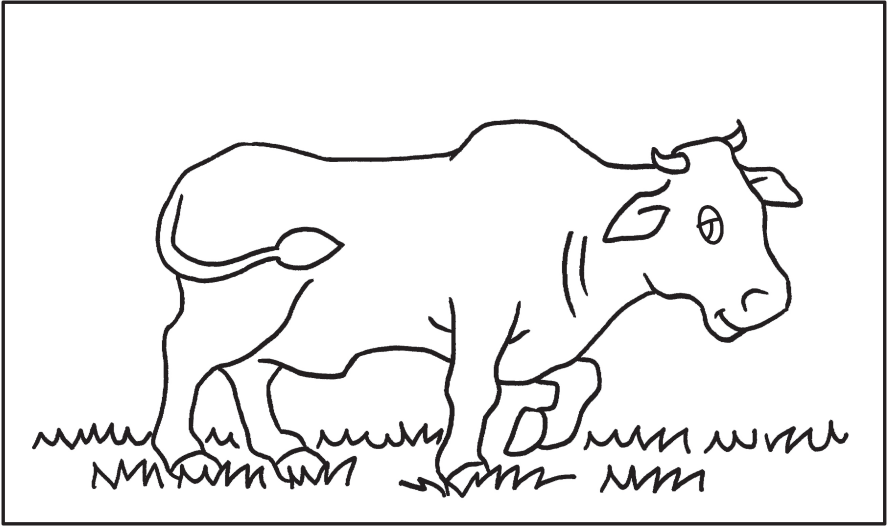
Fonte: IBGE 2010/Funai 2012/Embrapa/FUNAI/DNIT/ANA/MPOG/SFB.



Caça-palavras

A Q W E R T I U P O A S D F G H J L Ç Z
X C V B N A Q W E R T U A Ó P L M B V C
Z X F A M É Q E P O J M B V C Á S Q E R
L E N Ç O L F R E Á T I C O A P O I U T
A S D F P L J H G F D A S Z X C V B C N
G H J L Z A W D S Q C T R E Q I O P I Q
H F Á G U A I A D E A Y Z X C P U L C E
Q E R A J K A C F R R U S A V O T J L R
O I U T H ã S V G T N I G F B I R H O T
P M B V N L D B H U E O H A N U E G H U
A G Q L F M F N J I W P Q K Á T Q F I I
T R E C D N A M L O R Ç H A M R Z D D O
U I O H S B H J L P T L K H J E X S R P
K L P U A V G F D N A T U R E Z A Z O L
J H G V Q C X Z S A U L Q W R Q C X L D
A V B A W A É A A C V B U T ã I V C Ó F
Z M L N E H G F D S F M I R P S N V G G
X Í B Z R P A J P A S T O A U D L B I H
P R E Q T O L S D F G H P E Q F J N C J
S B N A U I Õ A Z X C J L W A G H M O L

Primeiro pinte, depois crie a sua própria vaca



Esta publicação é feita em papel reciclado
e não agride o meio ambiente.

A série **Mitos e verdades sobre a carne**, que visa apresentar ao público infantil conhecimentos relacionados à cadeia da pecuária de corte, lança seu segundo volume - Água.

Nesta revistinha as crianças e seus pais poderão desmitificar algumas informações relacionadas ao tema "água" na pecuária.

Nesta edição, a Embrapa Gado de Corte fez uma parceria com a Associação De Olho No Material Escolar para ampliar este projeto bem-sucedido de transmissão de informações com embasamento científico e de maneira lúdica que busca levar informações corretas ao público infanto-juvenil.

ASSOCIAÇÃO DE OLHO NO MATERIAL ESCOLAR

Criada em junho de 2021, a Associação De Olho No Material Escolar é organizada pela sociedade civil, sem fins lucrativos, que busca a atualização dos conteúdos didáticos sobre o Agronegócio, com dados científicos e oficiais.

Nosso objetivo é ampliar o conhecimento dos estudantes sobre o setor, que é dinâmico, sustentável, com alta tecnologia e de grande importância socioeconômica, além de destaque internacional. A parceria com centros científicos brasileiros de excelência, como a Embrapa, é fundamental para compartilharmos informações de qualidade junto a esse público, e assim contribuir com sua formação escolar e para a vida.