



Feedlnov vai à escola





FeedInov vai à escola é um projeto científico – pedagógico promovido pelo laboratório colaborativo FeedInov em parceria com o Agrupamento de Escolas Alexandre Herculano – Santarém.

As atividades do projeto iniciaram no Dia Nacional de Cultura Científica 24/11/2021 e continuaram ao longo do ano letivo 2021/2022, com os alunos do pré-escolar e do 1º ciclo do ensino básico da EB/JI Vale de Santarém.

Este livro apresenta conhecimentos abordados com os alunos, acompanhados de alguns dos seus desenhos.



FeedInov apresenta:





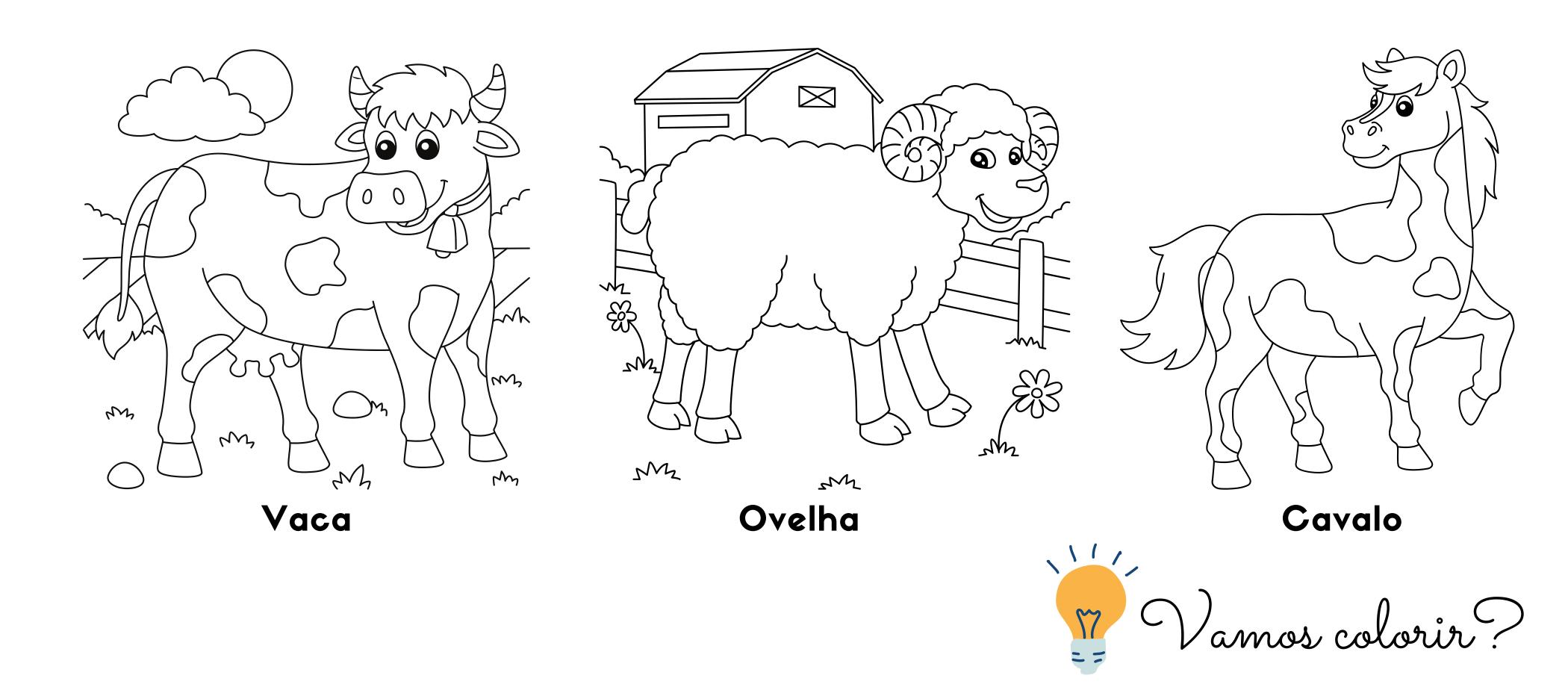
Na quinta podemos encontrar...



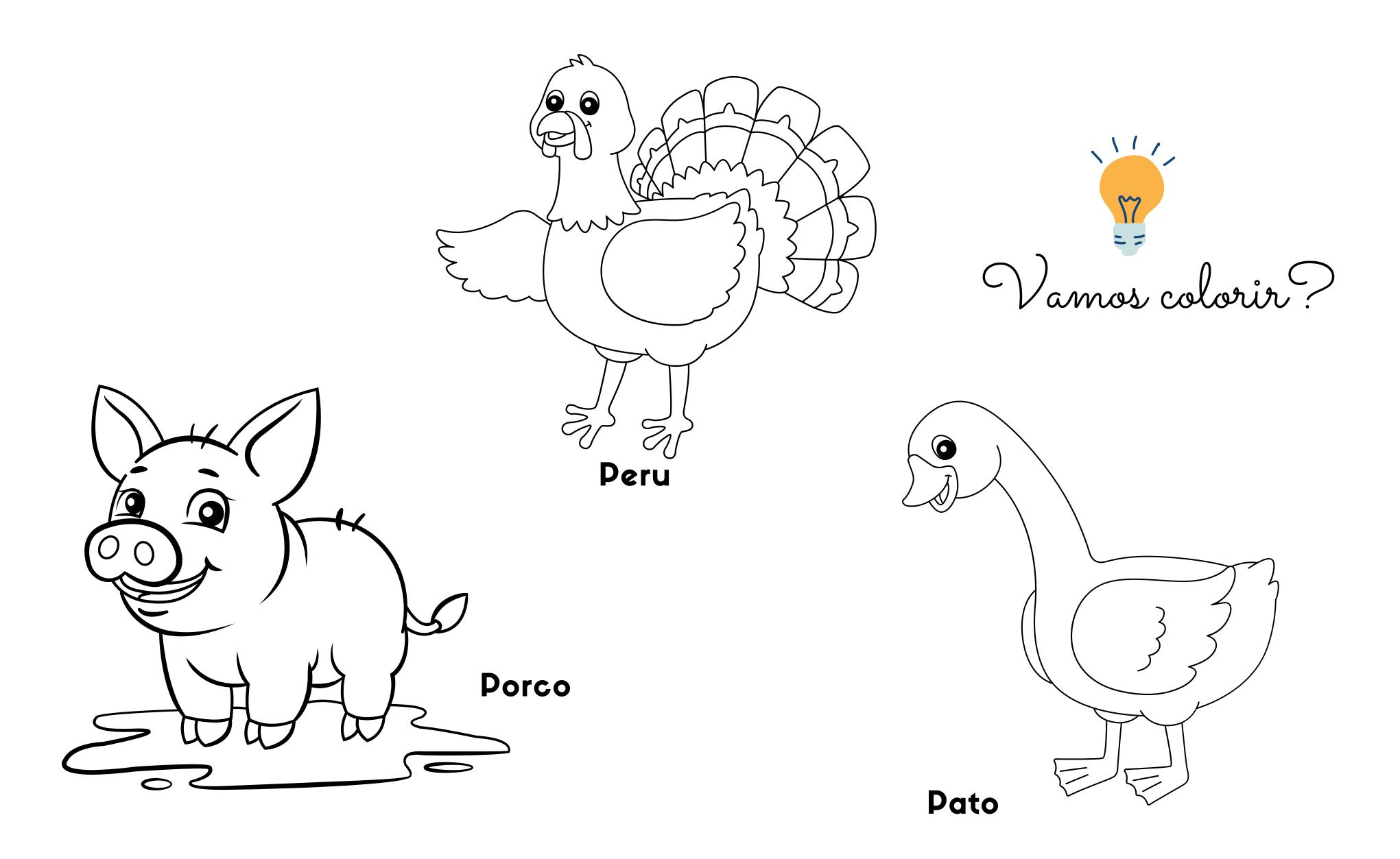
mas, será que comem todos o mesmo alimento?

De acordo com o tipo de alimento os animais da quinta podem ser:

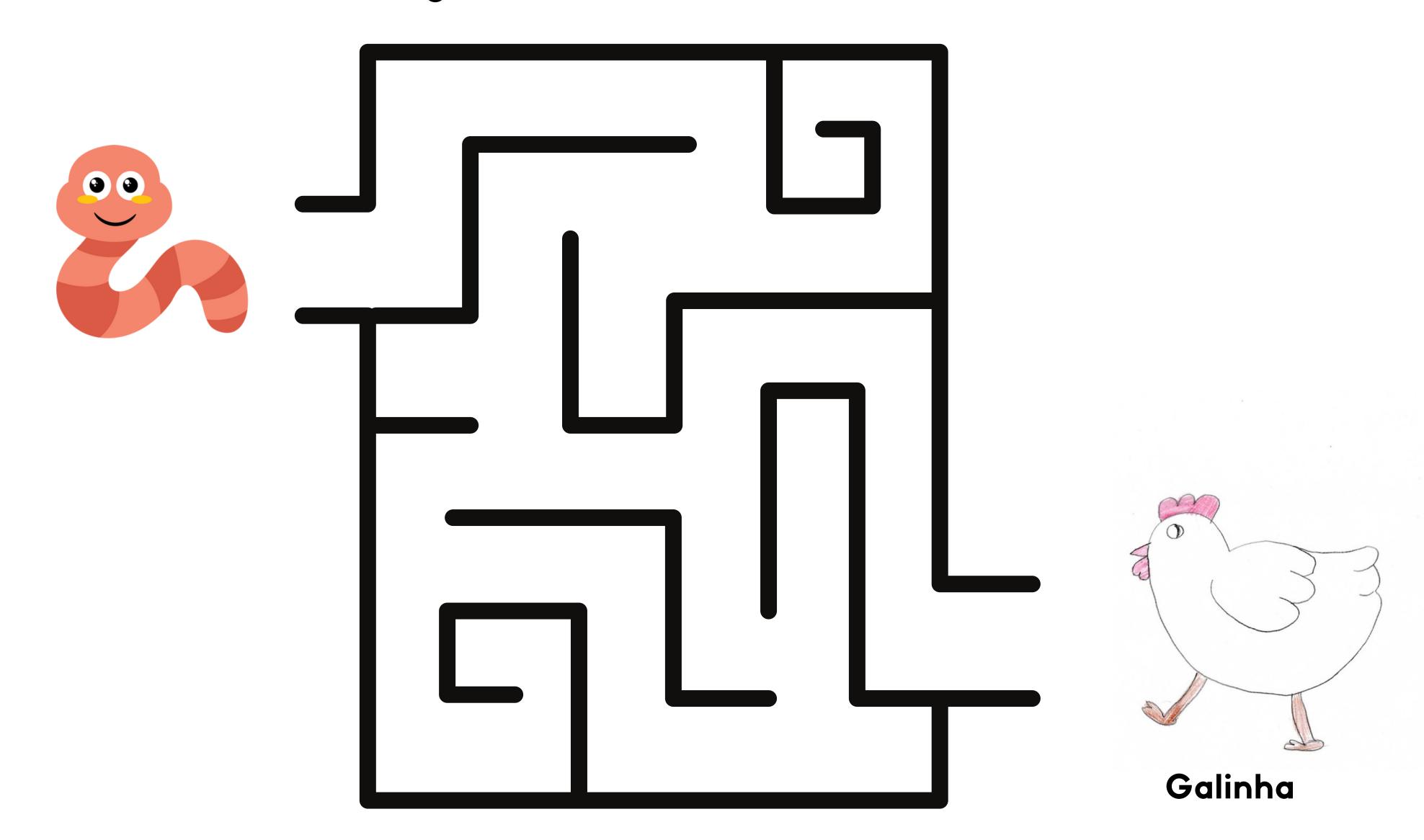
1. Herbívoros: são aqueles que se alimentam apenas de plantas como as vacas, as ovelhas e o cavalo.



2. Omnívoros: são animais que se alimentam de tudo como os porcos e as aves!



Agora que já sabes que a galinha é omnívora, ajuda-a a chegar à sua comida favorita

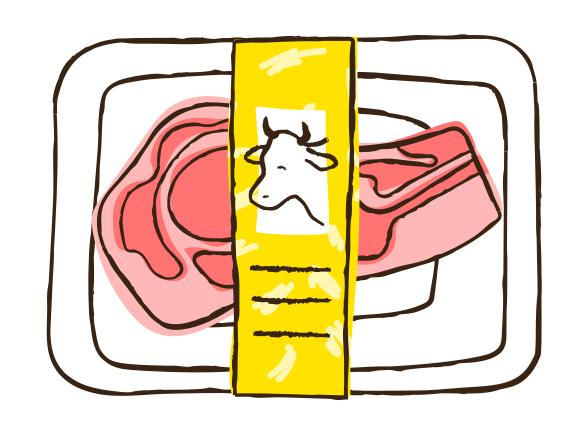


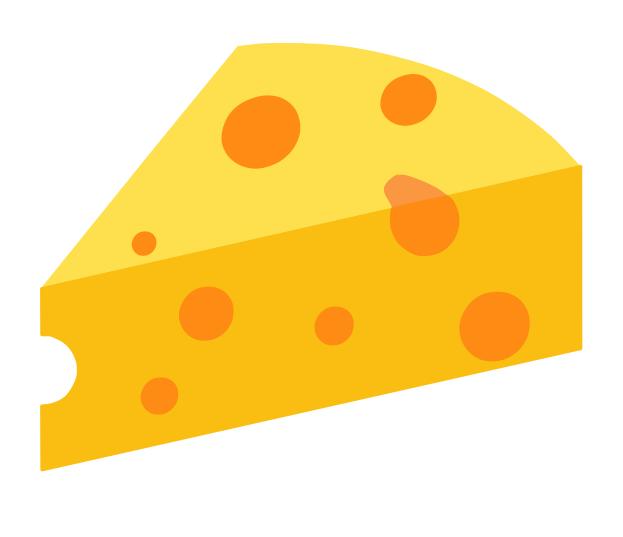
Os ruminantes são animais herbivoros que têm um poder especial e são verdadeiros super heróis da quinta!

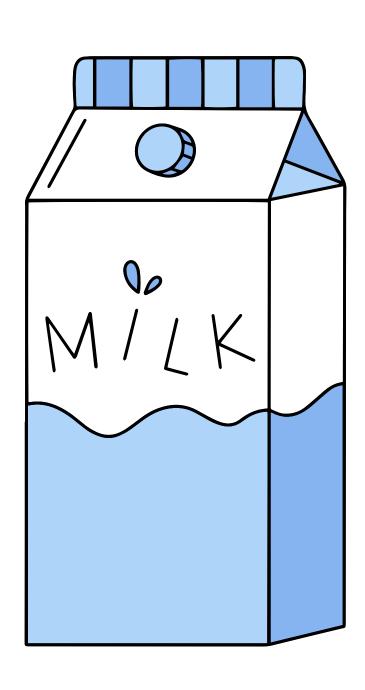




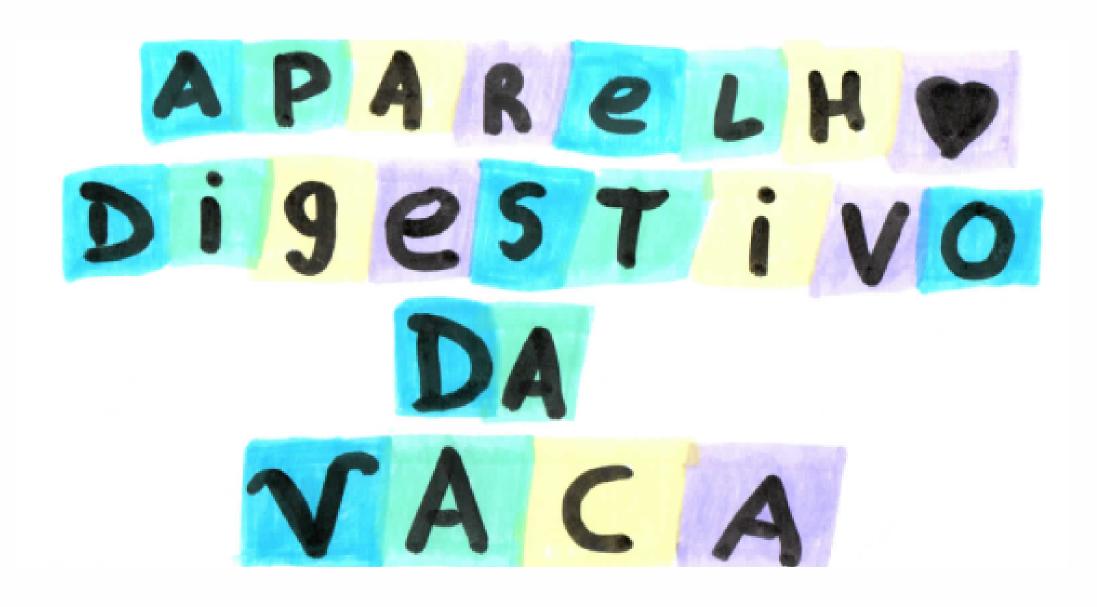
Pois eles cowsw o que nós não conseguimos comer e produzem alimentos tão ricos como a carne e o leite!



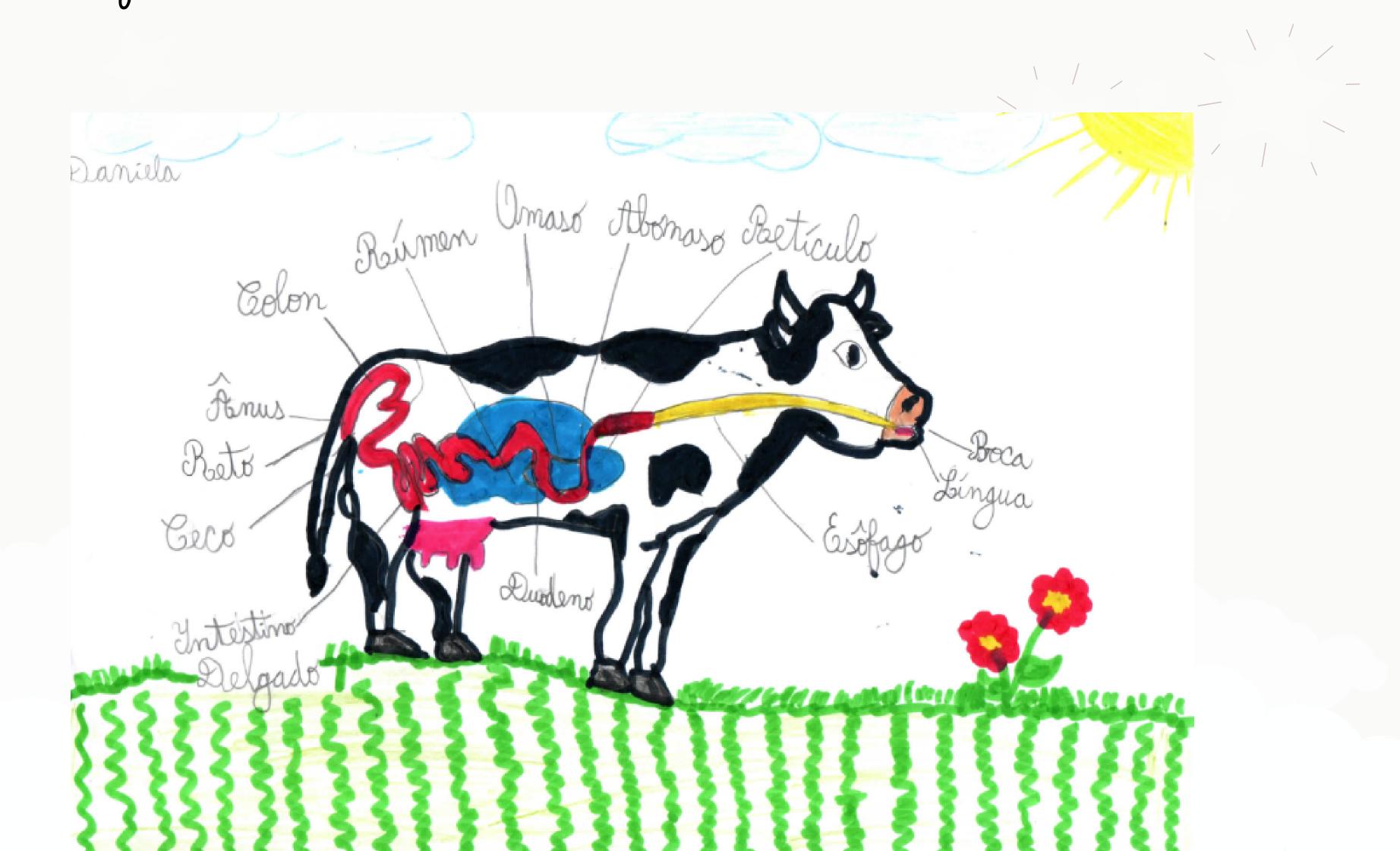




E hoje, vamos entender porque os ruminantes são considerados os super heróis. Vamos explorar o:



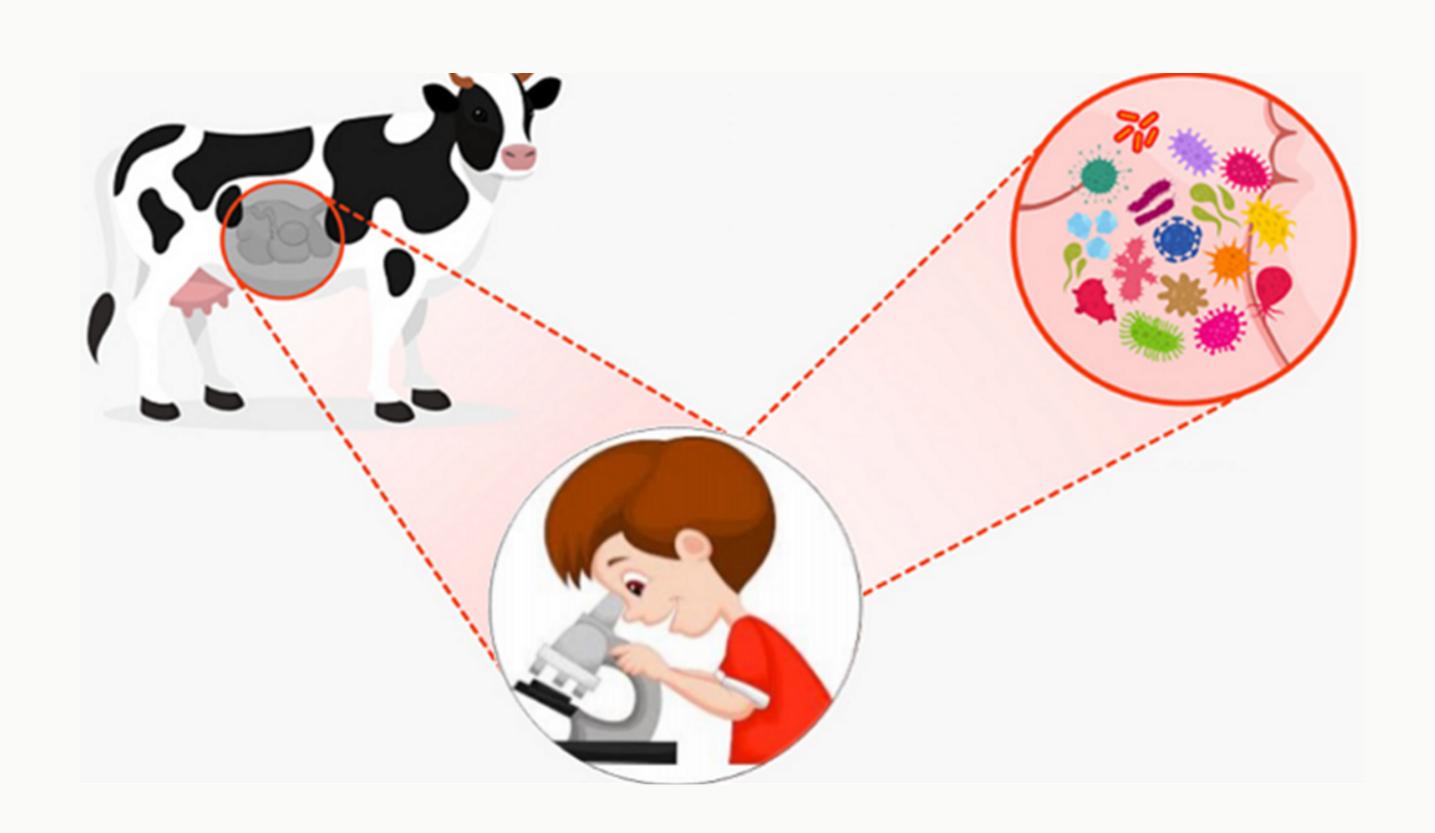
As vacas têm un estômago dividido em quatro partes e são chamadas de ruminantes.

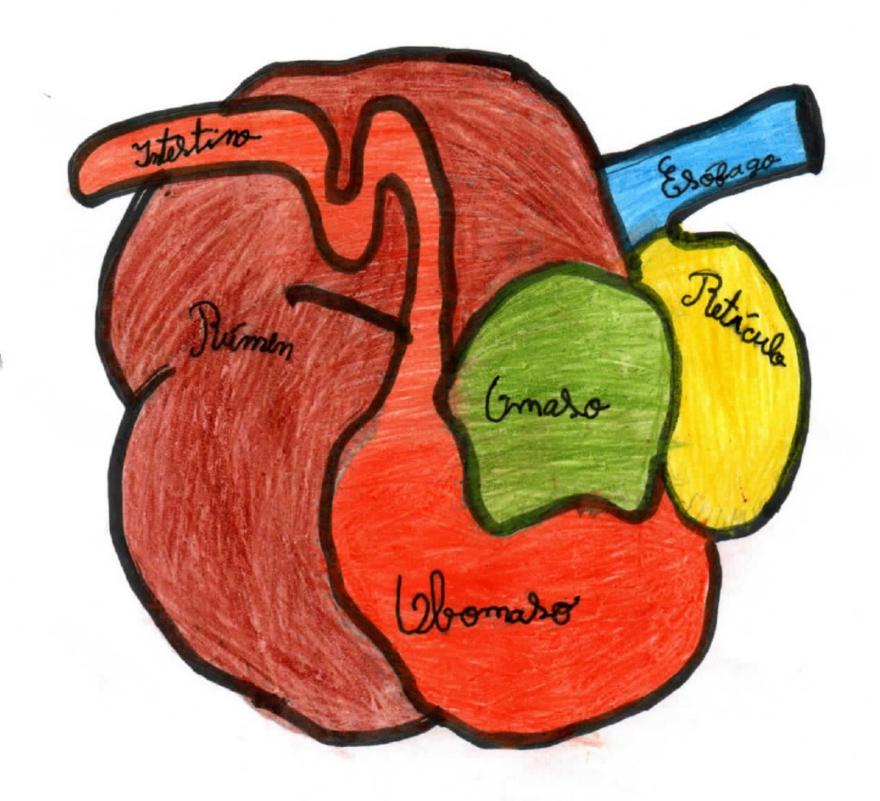


É por isso que as vacas conseguem retirar muita energia das fibras encontradas nas plantas e estão sempre a mastigar. Tu já reparaste?



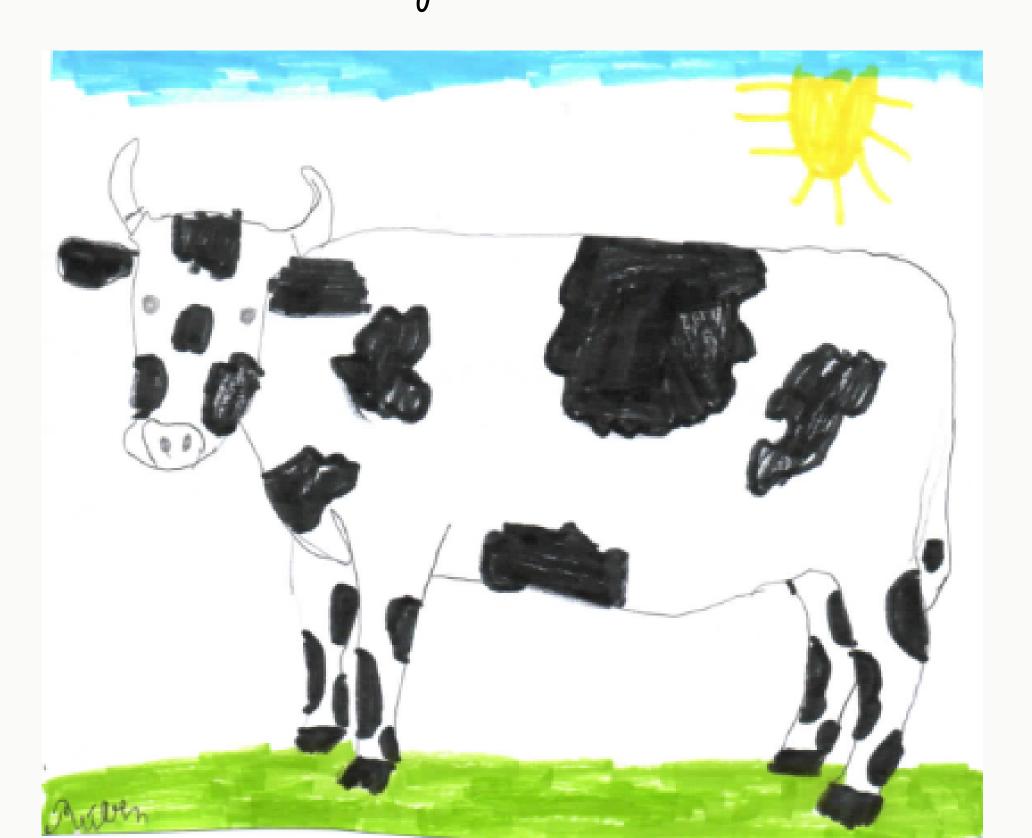
O rúmen e o retículo contêm uma imensa quantidade de bactérias, de protozoários e de fungos que os ajudam na digestão.





Já no omaso acontece absorção de água e no abomaso ocorre a secreção das enzimas bem como parte da digestão que não aconteceu no rúmen.

Bem alimentadas, as vacas produzem leite e carne nutritivos e deliciosos. Além disso, as fezes delas são ricas em matéria orgânica e inorgânica e, por isso, servem como excelentes fertilizantes para o solo e para as plantas contribuindo assim para o equilíbrio do planeta!



Todas as espécies de animais são importantes e garantem o equilíbrio dos ecossistemas e a biodiversidade do planeta.

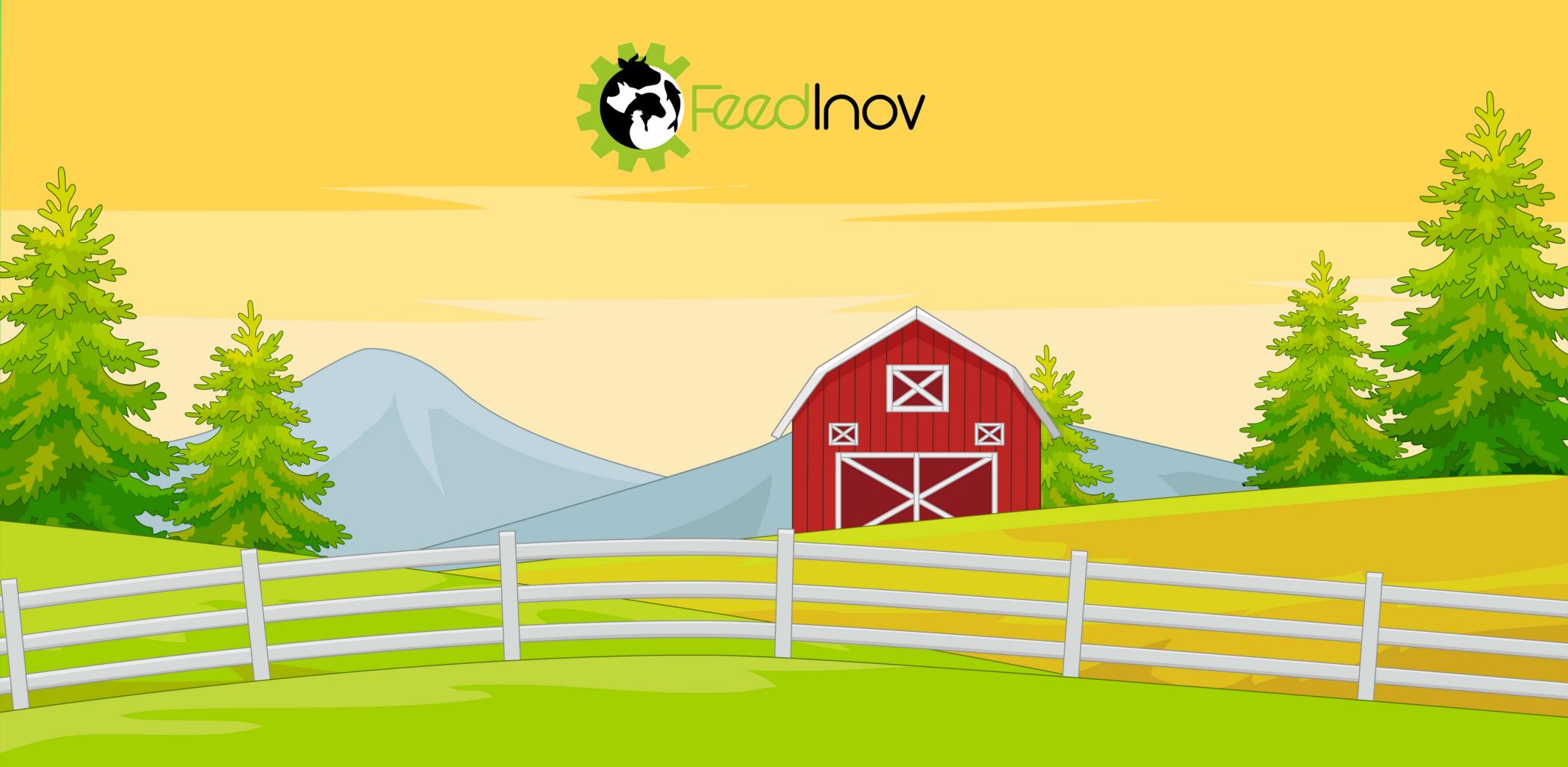


Assim como nós, seres humanos, os animais também precisam de uma alimentação saudável e controlada. Tudo o que um animal come influencia a qualidade do leite, da carne e dos ovos que ele vai produzir.



Ter uma alimentação saudável e conhecer a proveniência dos alimentos são formas de preservar, simultaneamente, a saúde e o ambiente. Porque afinal somos mesmo o que comemos!







Agradecimentos ao AE - Alexandre Herculano (Santarém) e à comunidade escolar da EB - Vale de Santarém!