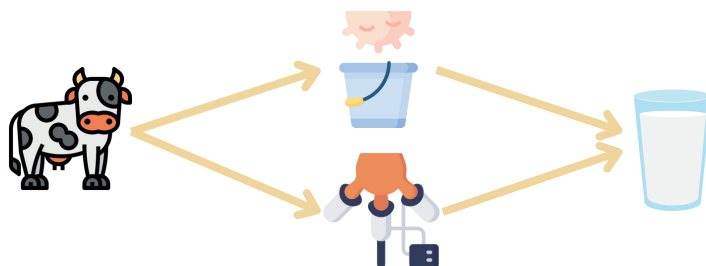


El procés de producció de llet

La **munyida** és la part més important dins una explotació ramadera productora de llet. Es pot dir que és el punt final d'un llarg procés de la vaca per arribar produir la llet que aprofitem.

Així doncs, quin és el **procés de producció i extracció de llet**? Quin és el **cicle de producció** de llet d'una vaca? Creieu que el procés tradicional (extensiu) que l'industrial (intensiu) són iguals?



En aquesta activitat proposem a l'alumnat descobrir quin és aquests procés, què necessita la vaca per arribar a produir llet i quins passos cal seguir per fer la munyida.

Iniciarem l'activitat amb la visualització d'un vídeo-repte que ens proposa el granger. Tot seguit fareu la vostra investigació per descriure quin és tot el procés de producció de llet d'una vaca.



Objectius de l'activitat

- Conèixer i valorar els productes resultants de la feina del granger/a.
- Valorar des del punt de vista econòmic tot allò que ens aporten els animals, tot iniciant als alumnes en el coneixement dels cicles de producció d'aliments d'origen animal.



Material



Tauleta o ordinador



Vídeos suport



Imatges camí de la llet



Proposta metodològica

A través d'un vídeo repte proposat a l'alumnat despertarem el seu interès per la investigació i recerca d'informació. L'objectiu serà respondre la pregunta/repte, a partir de les quals crearan hipòtesis. Després visualitzaran un altre vídeo on podran comprovar el resultat de la seva cerca i investigació. En tot moment es fomenta l'autoaprenentatge amb el guiatge de la persona docent.

Es proposa treballar individualment o en petits grups.



Documents de suport

Vídeo 1



Proposta granger

ja.cat/reptellet

Vídeo 2



La munyida de la vaca

ja.cat/munyida

Imatges



Camins de la llet

ja.cat/caminsllet



Estructura de l'activitat



Repte:

El granger ens ha enviat diferents vídeos sobre tot el procés de producció de llet, però de moment només veureu el primer. Vídeo 1: Proposta granger . Un cop acabeu la vostra investigació podreu veure el vídeo sencer, i així, comprovar si la vostra investigació ha estat correcta.



Activitat 1:

Primer de tot heu de fer un llistat ordenat del procés per arribar a obtenir llet de vaca. Parlem de tot el procés: des del què ha de passar perquè la vaca sigui productora de llet fins que la llet arriba a la cuina de casa.

Us proposem que utilitzeu les imatges dels camins de la llet  les quals un cop organitzades per ordre cronològic us permetran identificar els dos processos: tradicional (extensiu) i industrial (intensiu).



Activitat 2:

Dins del procés de producció de llet hi ha la munyida. És la part més important en l'obtenció de llet, per això cal seguir els passos correctes. Us proposem que feu un llistat ordenat dels passos que penseu que cal seguir.

Un cop tingueu el llistat podeu visualitzar el vídeo de la munyida  i així comprovar si el que heu llistat és correcte.



Resultats:

És el moment de compartir els resultats obtinguts durant la investigació. Compareu les respostes amb la resta de companys/es per arribar a les conclusions finals de l'activitat.



Conclusions i reflexió:

Ara que ja heu acabat tota la fase d'investigació, quines conclusions podeu extreure? De manera individual podeu explicar/escriure les vostres conclusions.



Propostes d'ampliació



Proposem investigar i respondre les següents qüestions:

- Què és la ramaderia intensiva? i la ramaderia extensiva? Identifiqueu quin camí penseu que és l'extensiu i quin és l'intensiu.
- Quin dels dos camins requereix més temps de producció?
- Quin dels dos camins implica més persones treballant per obtenir la llet?
- Quin dels dos camins requereix més energia?
- Quin dels dos camins fa més producció?
- En quin dels dos camins el got de llet val més diners?