



Colanta

**CONTROL
DE LA
MASTITIS
BOVINA**



© 2014 Colanta



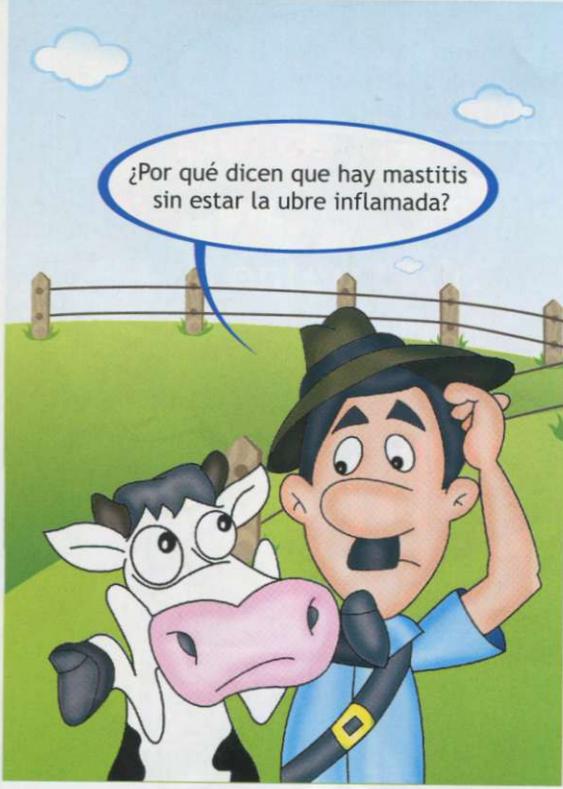
¡Buenas don Casimiro!
¿Cómo están ustedes?

¡Qué bueno que lo veo doctor Castor!
Siga... Necesito que nos cuente
sobre la mastitis bovina.

Sí, la mastitis
es la enfermedad que más
pérdidas económicas ocasiona
en las lecherías.



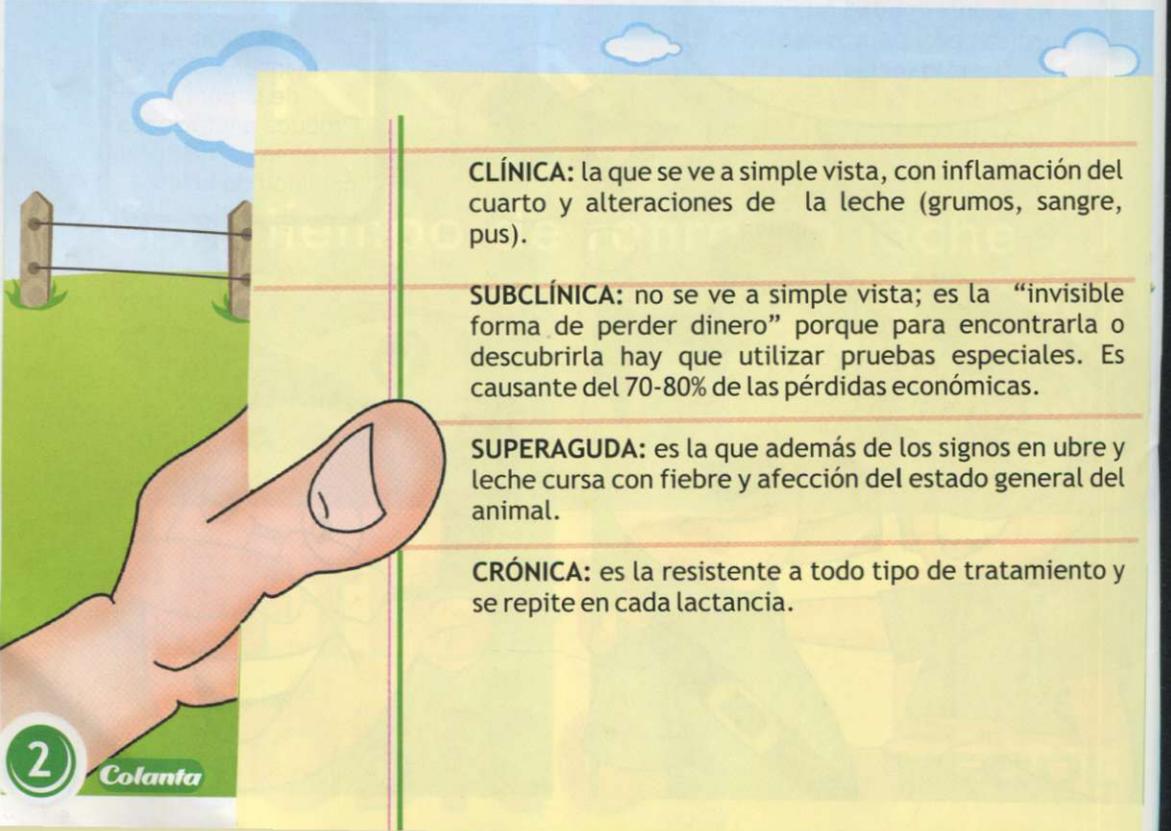
La mastitis es
la inflamación
de la ubre.
Produce alteraciones
en la calidad y
cantidad de la leche.



¿Por qué dicen que hay mastitis sin estar la ubre inflamada?



Ese es el caso de la mastitis subclínica don Casimiro. Existen 4 tipos de mastitis y todas causan disminución en la producción de leche. Vea le explico.



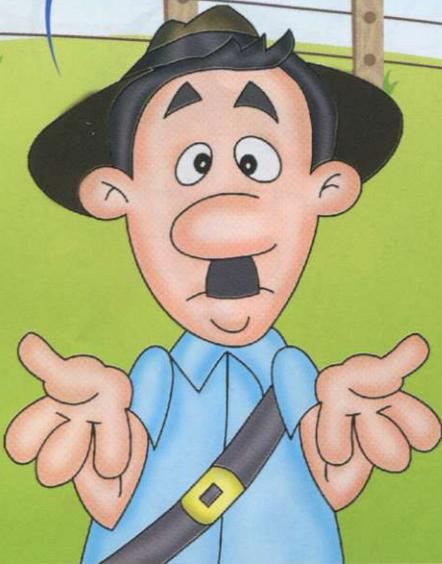
CLÍNICA: la que se ve a simple vista, con inflamación del cuarto y alteraciones de la leche (grumos, sangre, pus).

SUBCLÍNICA: no se ve a simple vista; es la “invisible forma de perder dinero” porque para encontrarla o descubrirla hay que utilizar pruebas especiales. Es causante del 70-80% de las pérdidas económicas.

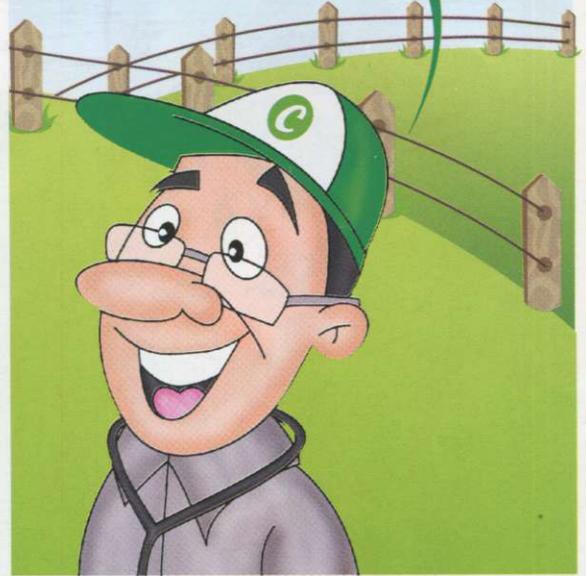
SUPERAGUDA: es la que además de los signos en ubre y leche cursa con fiebre y afección del estado general del animal.

CRÓNICA: es la resistente a todo tipo de tratamiento y se repite en cada lactancia.

¿Y cuáles son los efectos de la mastitis sobre la leche, doctor?



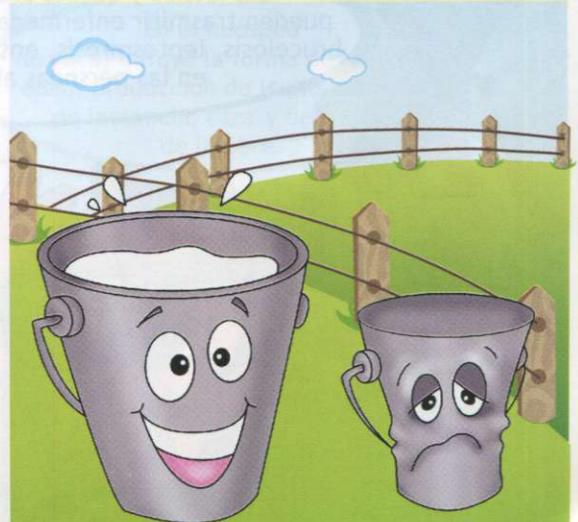
Muy graves don Casimiro, escuche y pónganse pilas pues...



Rebaja la CALIDAD porque disminuye caseína en 6 a 18% y grasa en 5 a 12%, y retarda la coagulación o cuajada; por lo tanto no se puede utilizar esta leche en la fabricación de yogur y quesos.



La CANTIDAD de leche puede disminuirse entre un 6% y un 46% de la producción, o inclusive para totalmente con pérdida de uno o varios cuartos.



Sin Mastitis

Con Mastitis



¿Si los los niños y los adultos beben leche con mastitis es peligroso?

¡Claro que sí doña Concha!

Hay que tener mucho cuidado para no consumir leches mastíticas, son un peligro para la SALUD PÚBLICA.



Las leches y quesos crudos o sin pasteurizar pueden transmitir enfermedades como la tuberculosis, brucelosis, leptospirosis, entre otras, e incluso producir en las personas alergias severas.

CENTRO DE SALUD





Eso sí que está grave ¿escuchaste eso?

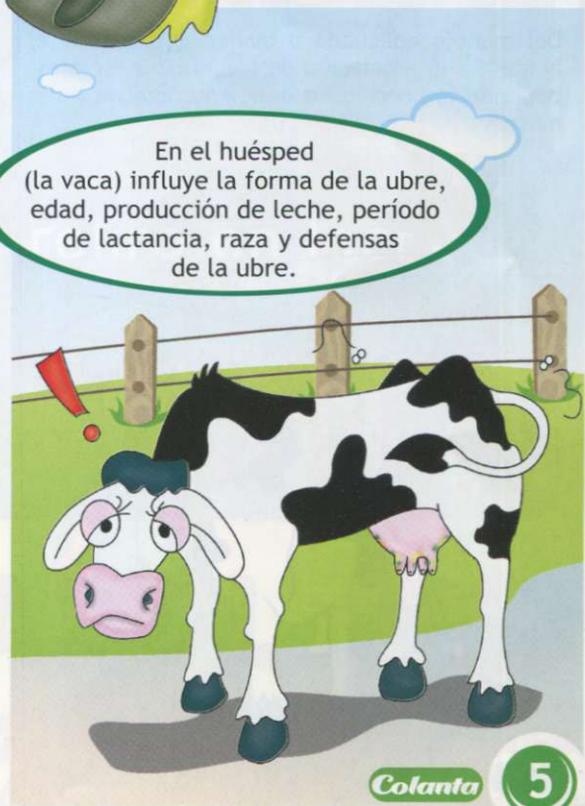
Tené pues cuidado mijo con las vaquitas



Oiga pues doctor Castor. ¿Cómo se presenta la tal mastitis en las vaquitas?

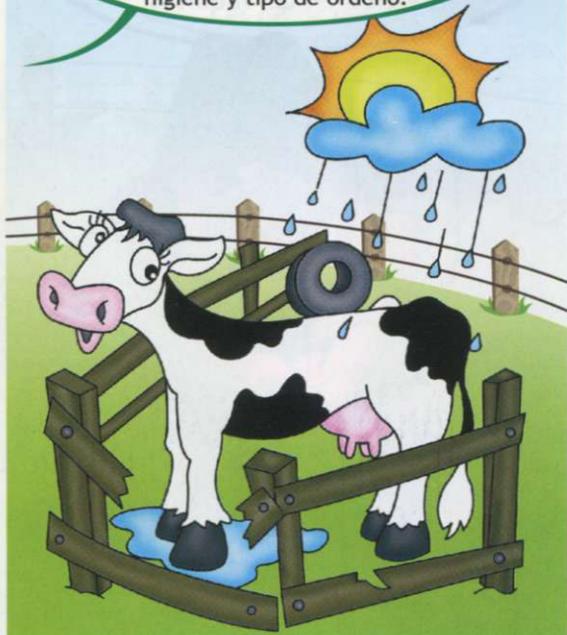


Toda enfermedad aparece cuando se presentan varios factores negativos al mismo tiempo, esos factores pueden estar en el huésped, el agente y el medio ambiente.

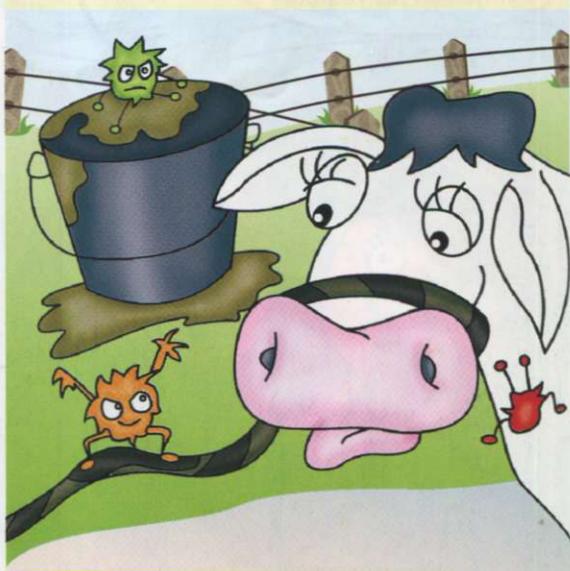


En el huésped (la vaca) influye la forma de la ubre, edad, producción de leche, período de lactancia, raza y defensas de la ubre.

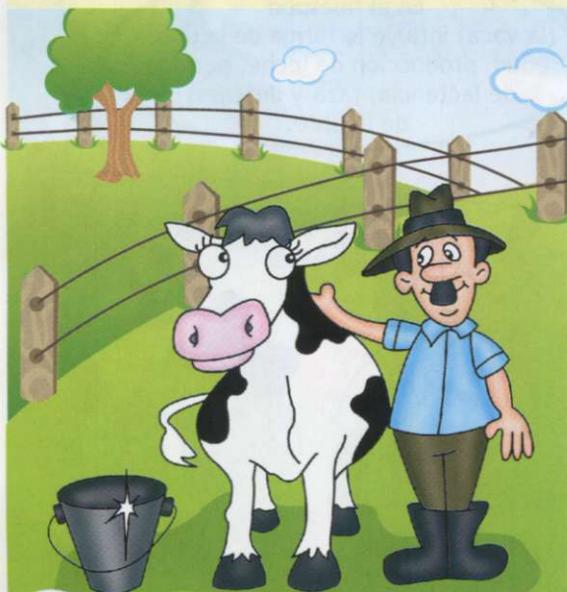
En el medio ambiente, factores climáticos, alimenticios, condiciones de estabulación, tamaño del hato, higiene y tipo de ordeño.



Agente causal: bacterias, hongos y virus, unos son mas agresivos que otros y resistentes a tratamientos. Pueden localizarse en la piel de las vacas y los ordeñadores, en la materia fecal, en los utensilios (lazos, baldes, canecas, máquinas de ordeño) mal lavados y sin desinfectar, en el suelo, entre otros...

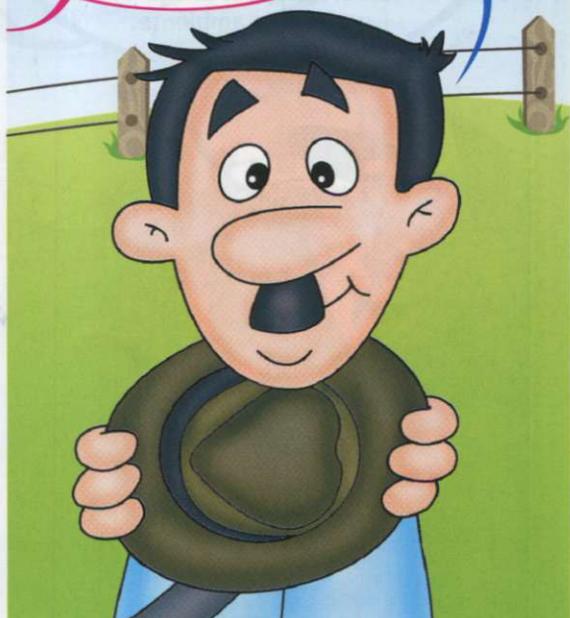


Del manejo adecuado o inadecuado que dé el hombre a la asociación de todos estos factores, depende el acertado o deficiente control de la mastitis.

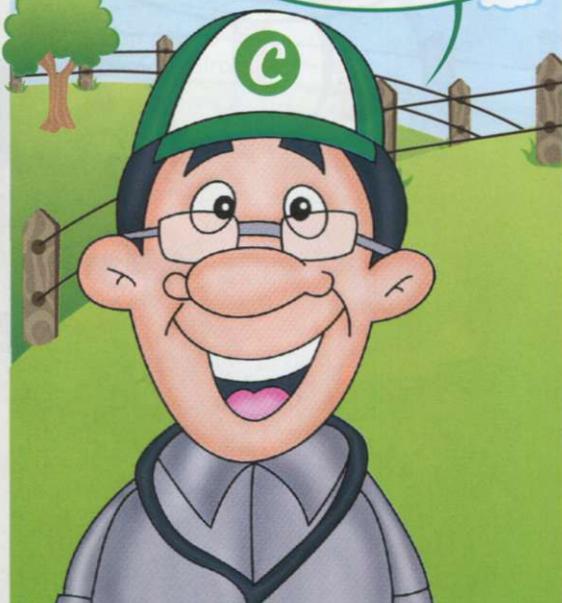


¿Y cómo controlar la mastitis doctor?

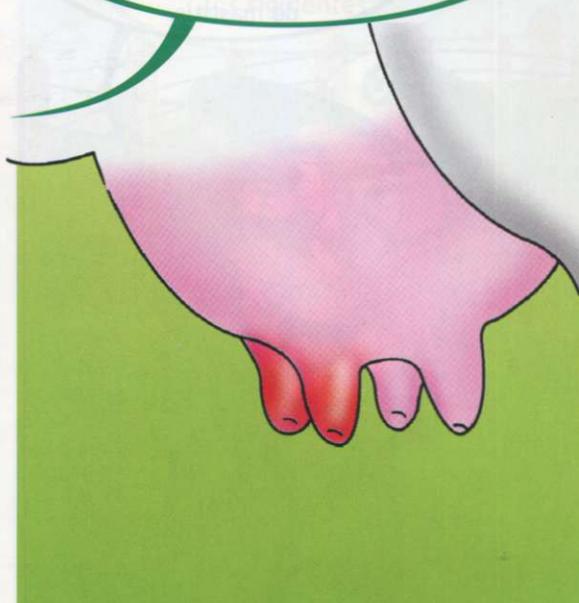
Sí, si, cuente doctor Castor.



Bueno, escuchen pues con mucha atención mis queridos amigos:



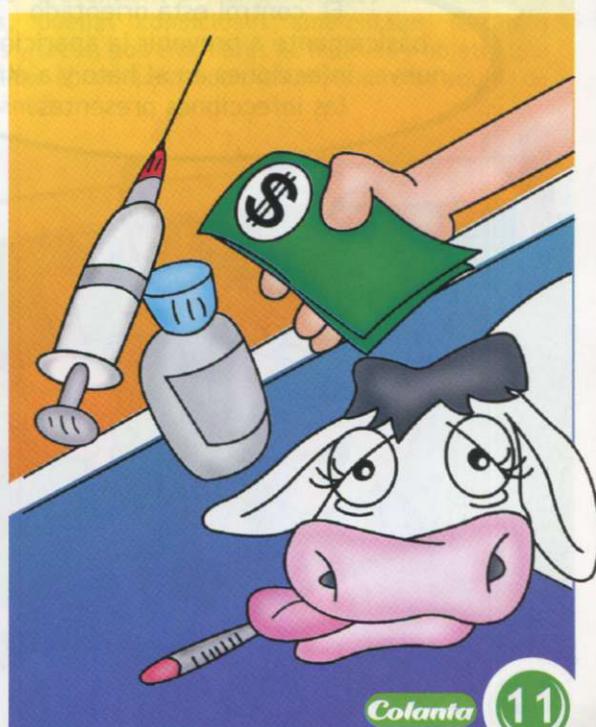
Las altas pérdidas económicas, dadas por la baja producción de los cuartos infectados y también por la pérdida de cuartos...

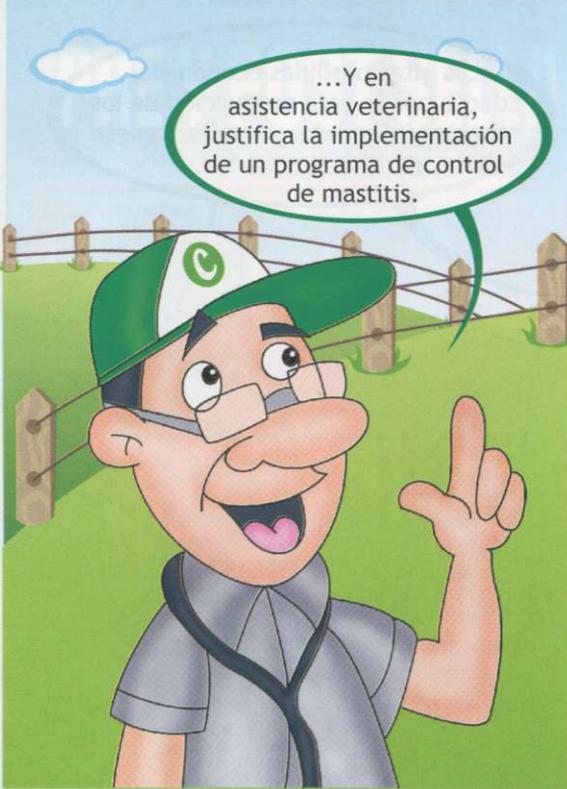


...leches descartadas...

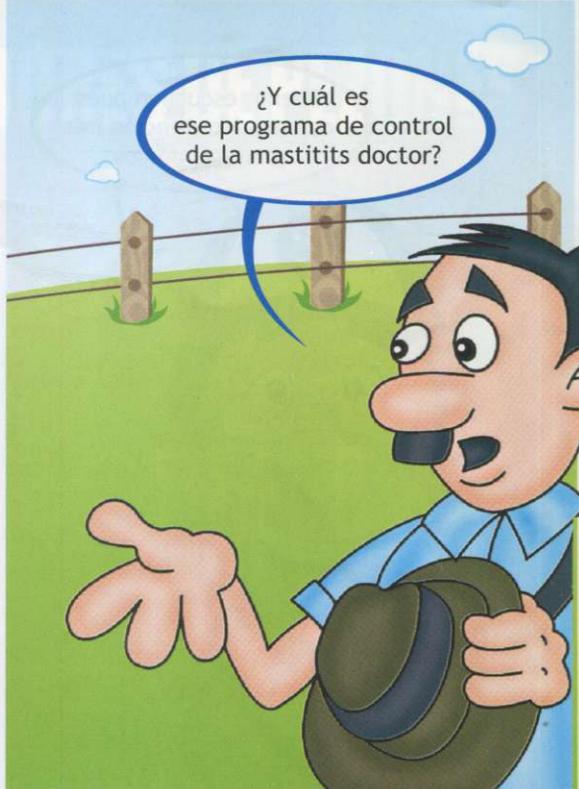


...gastos en medicamentos...





...Y en asistencia veterinaria, justifica la implementación de un programa de control de mastitis.



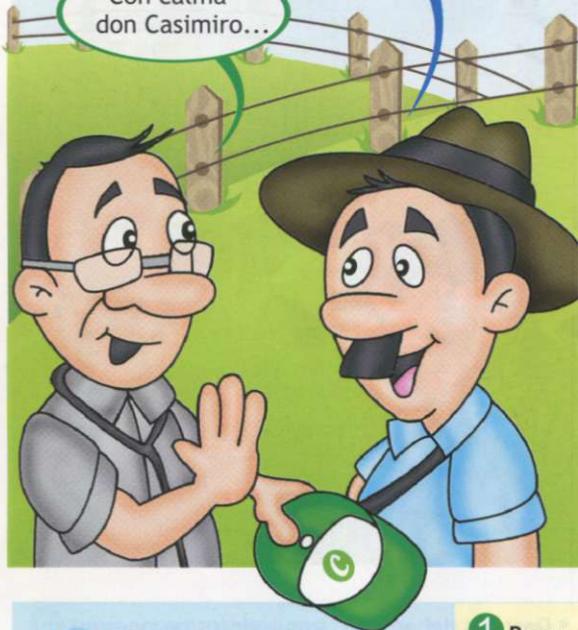
¿Y cuál es ese programa de control de la mastitis doctor?



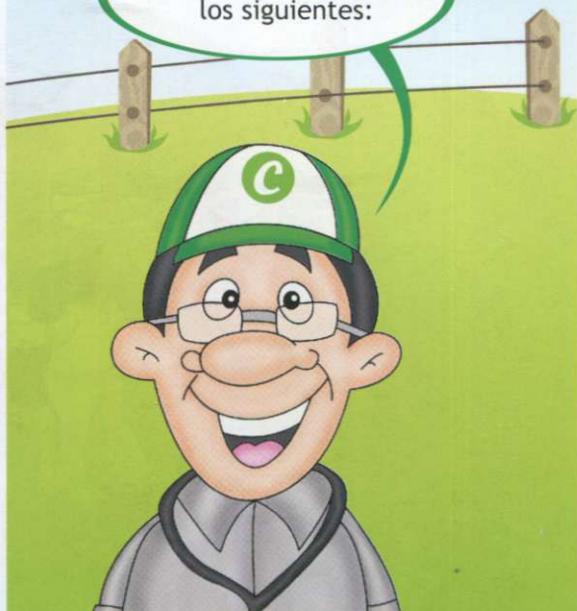
El control está orientado básicamente a prevenir la aparición de nuevas infecciones en el hato y a eliminar las infecciones presentes.

Eso está muy bien doctor, pero ¿cuáles son los pasos básicos?

Con calma don Casimiro...



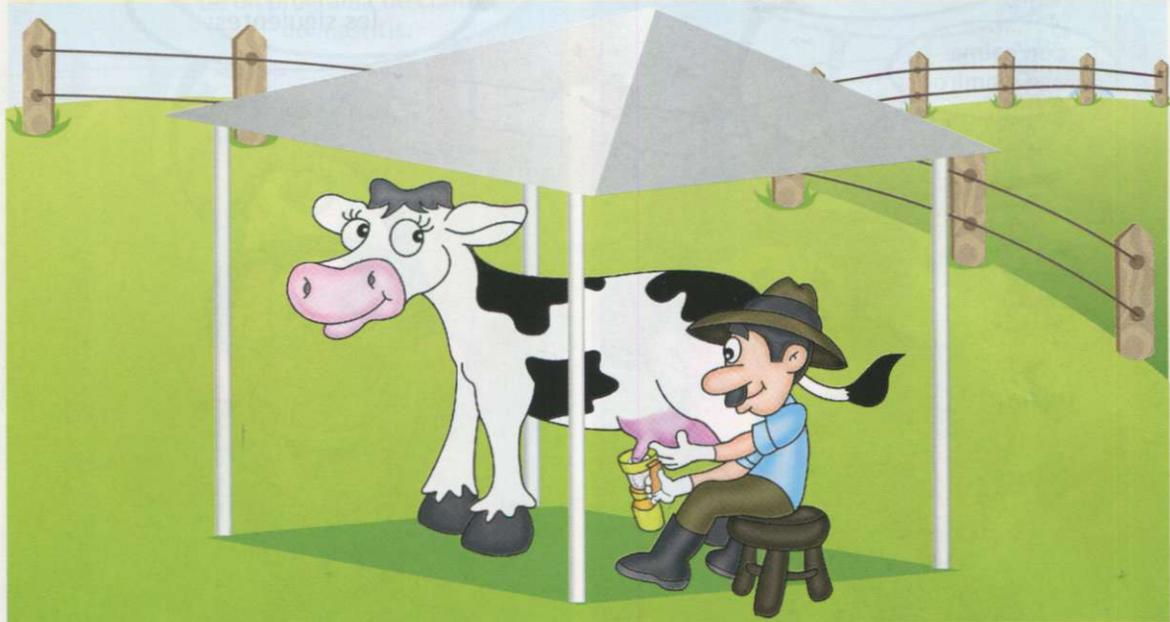
Los pasos básicos son los siguientes:



1 Buen Manejo: alimentación balanceada, adecuado plan sanitario de prevención de enfermedades infecciosas y parasitarias, buenas condiciones ambientales (establos confortables y secos, potreros libres de malezas y objetos que puedan lastimar ubres) adecuado mantenimiento de equipo de ordeño mecánico.

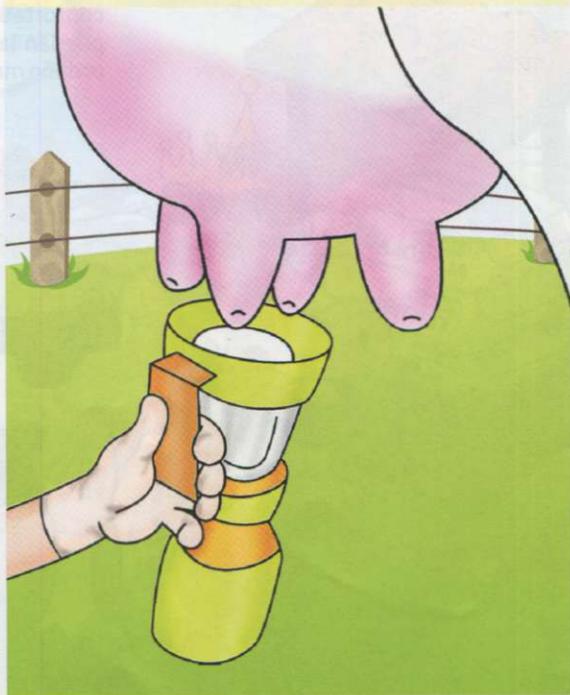
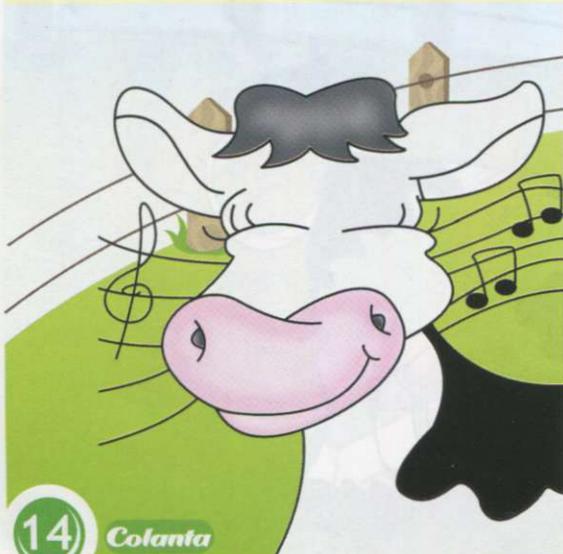
2 Higiene en el ordeño

- Antes del ordeño: utensilios limpios y secos, adecuado estímulo de la ubre; si los pezones están sucios, lavarlos con agua limpia y secarlos con toallas individuales.
- ¡No utilizar un trapo para todas las vacas! Si los pezones están limpios y secos, es preferible no lavar y masajear en seco. Se recomienda la desinfección de pezones antes del ordeño (presellado).

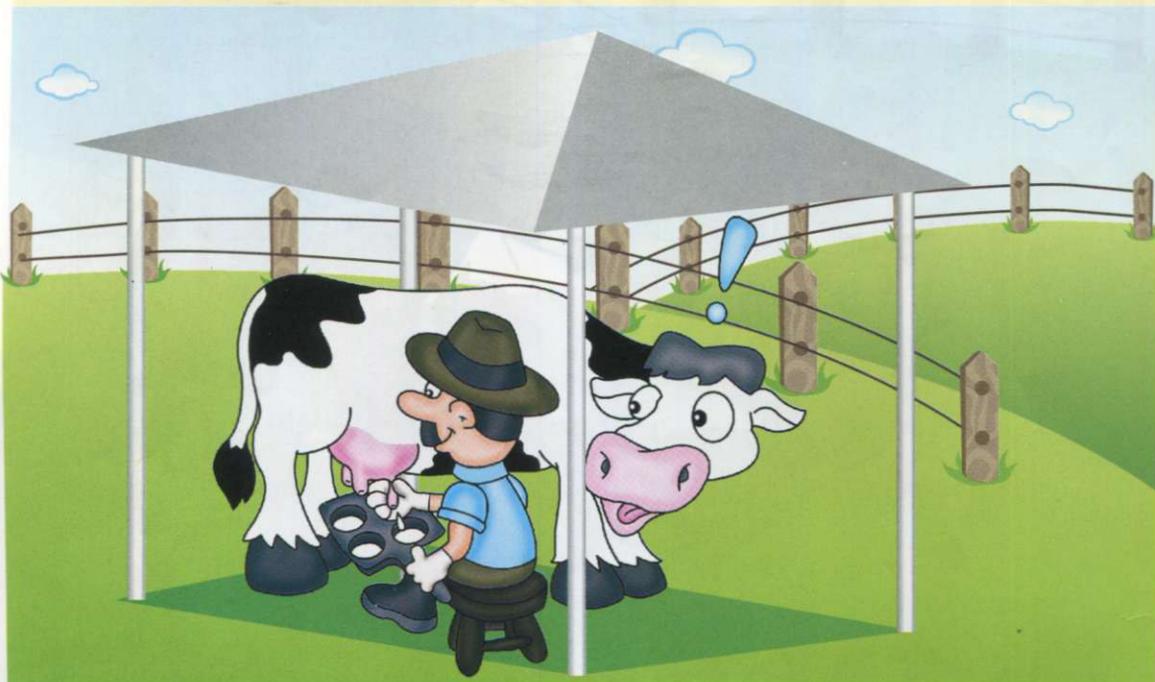


- Durante el ordeño: garantizar calma y tranquilidad a la vaca evitando el uso de zurriagos, presencia de perros y ruidos fuertes. Manos limpias y sin anillos, uñas recortadas, escurrido adecuado, es decir, ordeñar a fondo, ordeñar de último las vacas con mastitis clínica y evitar la concentración de los animales en espacios estrechos.

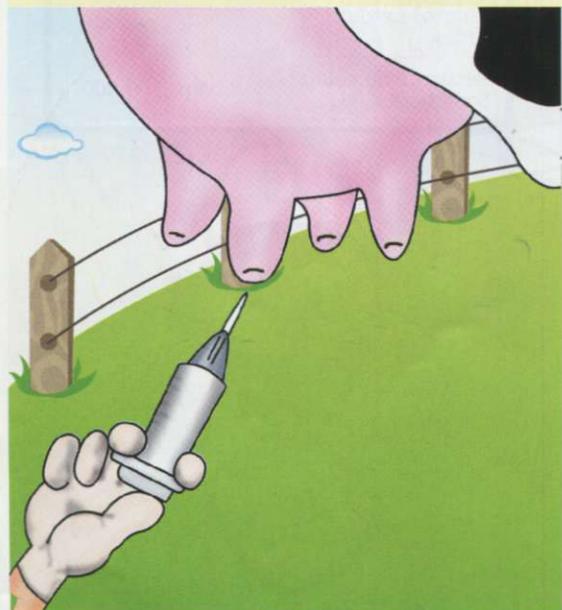
- Después del ordeño: sumergir los pezones en una solución desinfectante adecuada para tal práctica (sellado).



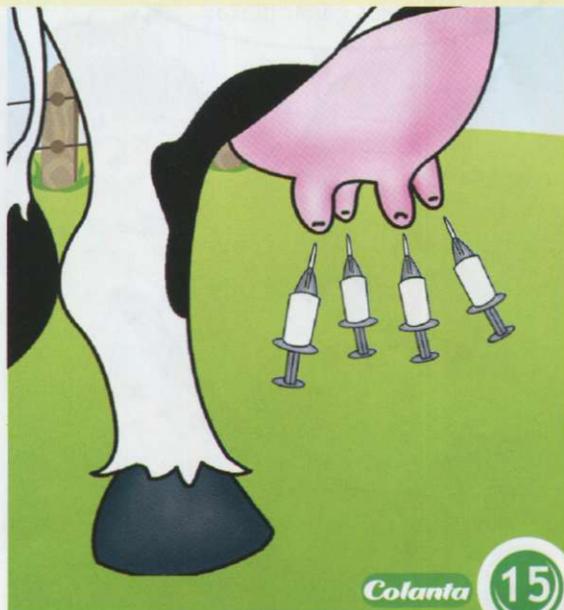
- 3 Vigilancia rutinaria de las vacas en producción: examinar todos los meses cada uno de los pezones de todas las vacas en ordeño, para detectar la mastitis subclínica con la prueba California para mastitis (CMT) y establecer orden de ordeño...



- 4 Tratamiento inmediato de mastitis clínicas: cuando se efectúa por vía intramamaria, debe desinfectarse muy bien el pezón del cuarto afectado con alcohol antiséptico y no introducir la cánula más del medio centímetro dentro del pezón.



- 5 Tratamiento de todos los cuartos de todas las vacas con antibióticos de acción prolongada después del último ordeño de la lactancia. Es la estrategia más efectiva para la eliminación de infecciones subclínicas existentes.



6 Descarte para el matadero las vacas con mastitis crónicas resistentes a todo tipo de tratamiento.

BIBLIOTECA COLANTA
201 10421

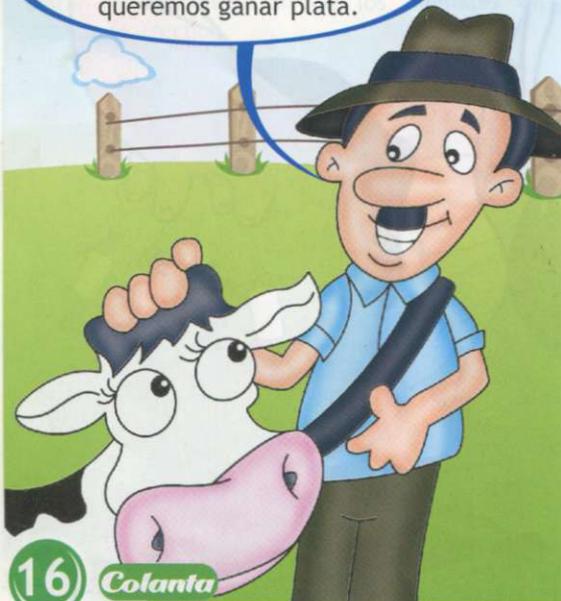


003906



Bueno eso es todo sobre la mastitis bovina.

Muy interesante. Tenemos que cuidar mejor las vaquitas si queremos ganar plata.



METAS A LOGRAR

Vacas en ordeño afectadas por mastitis subclínica	Máximo	20%
Cuartos afectados por mastitis subclínica	Máximo	12%
Cuartos perdidos o secos		0%
Recuento de células Somáticas x ml.	Máximo	200.000

