LA **IMPORTANCIA** DEL **AGUA** EN LAS **EXPLOTACIONES BOVINAS**

Fernando Laguna Arán
Ingeniero Técnico Agrícola y Veterinario

En ocasiones, metidos en la rutina del trabajo de la granja, cuando nos encontramos con un problema que no es habitual en nuestro manejo tendemos a pensar en causas nuevas y a veces algo complicadas, pero seguro que posibles si consultamos algún manual, algún conocido o la enciclopedia de este siglo: la Wikipedia.

→ La experiencia dice que antes de buscar motivos poco habituales, sería recomendable **repasar lo más básico y asegurarnos de que esas rutinas que damos por hecho que funcionan "como siempre" no han variado causándonos algún problema.**

Al decir esto, estoy pensando en algo que muchas veces no creemos que pueda influir en nuestra producción y que, sin embargo, es un elemento importantísimo y decisivo. **Me estoy refiriendo al agua.**

betaline

La gama de antibióticos betalactámicos de Laboratorios Syva
que ofrece soluciones a las principales enfermedades bacterianas en animales de producción a través de tratamientos individualizados.

JUNTOS PARA SYVACTION UN USO RESPONSABLE

syva

Debemos partir de la base de que **se utiliza una gran cantidad de agua en nuestras granjas**, por lo que su influencia es enorme.

No debemos olvidar que **su composición varía** prácticamente cada día, dependiendo de múltiples factores, siendo decisivos **dos aspectos fundamentales:**

Cantidad **Calidad**

Cantidad de agua

Cuando hablamos de la cantidad, tenemos que **controlar dos puntos:**

- **Suministro**
- **Consumo**

El **suministro es un factor decisivo** desde que comenzamos con el proyecto de nuestra granja, pues **debemos contar con una fuente que nos garantice el aporte para nuestro trabajo diario.**

Hemos de ser cautos y supervisar cuáles son nuestras reservas porque, en nuestro país, se pasan **periodos de sequía que pueden desorganizar nuestros planes hídricos** y es posible que tengamos que racionar el aporte en ciertas partes de nuestra granja.

Lo recomendable es **tener un plan B** por si se da un momento de carencia de aporte hídrico.

Otro aspecto a controlar con respecto a la cantidad de agua es el **volumen consumido**, sobre todo hoy en día que se quiere controlar todo, midiendo parámetros, recogiendo datos e interpretando los resultados.

Resulta curioso pensar que aún **hay granjas que no tienen un caudalímetro** a la entrada de la granja para saber cuál es su consumo diario. Conocer este dato es muy sencillo y la cantidad de información que puede aportarnos es importantísima.

La información sobre nuestro consumo diario nos **permite hacer previsiones para poder gestionar nuestras reservas**, pero también **nos puede avisar de algún problema**, pues su variación es señal de que está pasando algo fuera de lo normal.

Si al llegar a la granja vemos que el **consumo de agua es superior a lo normal**, es muy probable que tengamos alguna **fuga de agua**, con el coste que eso supone del producto y de su futura gestión como subproducto.

Si el **volumen consumido es menor**, lo más seguro es que se esté iniciando un **proceso patológico** en los animales, ya que el primer síntoma que se observa en la mayoría de procesos es la apatía y el descenso en la ingesta de agua y alimento.

→ Seguramente veremos que **esos animales no han comido**, pero si además desciende su consumo de agua es porque el proceso patológico es más importante.

Otra causa del descenso del volumen consumido puede ser un **fallo en la instalación que no permita que el agua llegue a los animales,** perdiéndose producción en ese tiempo.

Por tanto, lo recomendable será **repasar la instalación de aporte de agua periódicamente** por fuera (para evitar fugas) y por dentro (para evitar que se acumule **biofilm,** una importante fuente de contaminación con capacidad para obstruir los conductos).

Es fundamental establecer una **rutina periódica de limpieza** de depósitos, conducciones y dispensadores de agua con productos de eficacia demostrada.

opinión experto

CALIDAD DEL AGUA

Con relación al **biofilm**, hemos de referirnos a otro aspecto del agua que debe de controlarse: **la calidad**.

Aunque la definición que desde niño se nos da de las características del agua es que es incolora, inodora e insípida, por nuestra experiencia sabemos que, **dependiendo de su composición, esas características cambian.**

A veces con nuestros sentidos ya detectamos que el agua que usamos en nuestra granja es diferente a la que teníamos unos días antes, ya sea por una tormenta que ha removido los lodos asolados, por un vertido en el cauce y un aumento de la eutrofización o simplemente por el aumento de la temperatura y la multiplicación de bacterias normales que ya contiene el agua.

Aunque para algunos usos (como la limpieza o la refrigeración) puede no influir demasiado, **si tenemos en cuenta el gran volumen de agua que ingieren nuestros animales sí que puede resultar decisivo.**

Para controlar la calidad del agua no podemos confiar solo en nuestros sentidos, sino que **todo pasa por realizar analíticas microbiológicas periódicamente para conocer la carga de gérmenes.**

El producto empleado no tiene por qué ser el mismo que el utilizado para limpiar tuberías, pues en cada granja el problema es diferente y las condiciones de la instalación también.

A veces es posible **aplicar un producto por pulsos a la entrada** de cada cantidad de agua, pero otras no disponemos de un aporte de electricidad que permita estos impulsos y debemos de aplicar el producto en todo el volumen a tratar, siendo necesario que mantenga su eficacia durante el mayor tiempo posible y que no desaparezca rápidamente.

No solo debe conocerse la cantidad de microorganismos, sino también la **composición química,** ya que una mayor cantidad de sales puede ser dañina para el animal y la instalación.

Si la **presencia de algún mineral en concreto es mayor**, su efecto puede resultar **perjudicial para la producción** o incluso ser letal para algún animal. En estos casos suele haber tratamientos para secuestrar estos minerales, pero se deben hacer cuentas para ver si resulta rentable.

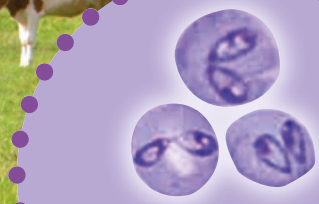
Así pues, **vemos lo importante que es controlar a diario el agua de nuestras granjas.**

La importancia del agua en las explotaciones bovinas
DESCÁRGALO EN PDF

HEMOCARB

85 mg/ml

SOLUCIÓN INYECTABLE



BABESIOSIS Y ANAPLASMOSIS

¡SIEMPRE ALERTA!

ANTE PATOLOGÍAS EMERGENTES

COMPOSICIÓN: Imidocarbo.....85 mg. (como dipropionato de imidocarbo 121,15 mg)
FORMA FARMACÉUTICA: Solución inyectable. **ESPECIES DE DESTINO:** Bovino y perros.
INDICACIONES: Hemocarb es un tratamiento para babesiosis y anaplasmosis, enfermedades hemoparasitarias transmitidas principalmente por garrapatas, causando fiebre, anemia, hemolisis y afectando sobretodo a animales adultos.
POSOLOGÍA Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

- **Bovinos**: Vía subcutánea.
  - Piroplasmosis: - Prevención: administrar 2 mg de imidocarbo/kg p.v. (equivalente a 0,023 ml/kg p.v.) en dosis única. - Tratamiento: administrar 1 mg de imidocarbo/kg p.v. (equivalente a 0,01 ml/kg p.v.) en dosis única.
  - Tratamiento anaplasmosis: administrar 2,1 mg de imidocarbo/kg p.v. (equivalente a 0,025 ml/kg p.v.) en dosis única. Volumen máximo por punto de inyección: 6 ml.
- **Perros**: Vía intramuscular o intravenosa. Administrar de 4 a 5 mg de imidocarbo/kg de peso vivo (equivalente a 0,047 - 0,058 ml/kg p.v.) en dosis única.

TIEMPO DE ESPERA: Bovino: Carne: 213 días. Leche: 6 días
PRESENTACIÓN: Envases de 20 ml y 50 ml. Nº de registro: 3813 ESP

s.p.® veterinaria