

Vacunaciones en los establecimientos ganaderos

En la Ganadería hay varios factores muy importantes a tener en cuenta para la buena salud y el buen desarrollo de los animales. Uno de los factores más importantes es la vacunación periódica de todos los animales. Las principales vacunaciones que se realizan en la ganadería son las de Anti Aftosa, Brucelosis, Mancha y Rabia. Además, se recomienda dos vacunas opcionales. La primera sería la vacunación preventiva contra la leptospirosis y la segunda sería una vacuna de Vitaminas que se llama Cobre. A continuación, se hará un breve repaso sobre cada tipo de vacunación mencionado.

Anti-Aftosa

La Fiebre Aftosa es una enfermedad viral, altamente contagiosa y grave que afecta la ganadería. El animal infectado produce mucha saliva por tener una fiebre muy alta. Puede tener ampollas en partes de la boca, en la ubre y entre las pezuñas. Después sigue la baja en la producción de leche, cojera, pérdida de apetito y finalmente puede conducir a la muerte, principalmente en los animales jóvenes. Las vacas preñadas pueden tener un aborto, por la alta fiebre que están teniendo.

Para obtener un diagnóstico preciso se debe consultar con un doctor veterinario que va a examinar al animal y llevar muestras de sangre al laboratorio. La enfermedad es muy contagiosa entre los animales y complicado de erradicar, por la razón que tenemos muchos animales silvestres que actúan como transmisores cuando han contraído la enfermedad.

La forma de proteger a los animales en la estancia es la vacunación preventiva Anti Aftosa. La Senacsa es responsable de la vacunación contra la fiebre Aftosa y se aplican 2ml de la vacuna por cabeza. Esta vacunación se realiza una vez por año a todos los animales de la estancia, normalmente entre febrero y marzo. Luego en mayo se sigue con un refuerzo para los terneros recién nacidos y los desmamantes que hace dos meses recibieron su primera vacuna. Para las hembras se añade también la Antibrucélica.

Si por alguna razón estas teniendo la enfermedad en tu campo, puedes poner creolina alrededor de las piletas donde los animales mojan sus patas cuando van a tomar agua. Esto sirve como desinfectante y como repelente de las moscas, evitando que pongan sus huevos y que salgan gusanos.

La Brucelosis

El síntoma más llamativo, son los abortos en el último tercio de gestación, cuando la vaca ya está preñada de 5 a 7 meses. La enfermedad es altamente contagiosa, cuando el hombre toca una vaca infectada sin la protección adecuada como guantes, puede contagiarse también. Mas peligroso es el contacto cuando la vaca está pariendo. Las vacas se pueden contagiar por los fetos o abortos, por el agua contaminada o por comer pasto que está infectado con la bacteria llamada *Brucella*. Hay muchas razones por las cuales la vaca puede abortar o producir un ternero débil. Pero para hacer un análisis de una vaca enferma, se debe esperar 30 días después del parto, para prevenir resultados falsos.

Actualmente la Senacsa es la responsable de la Vacuna RB51, aplicando 2ml de la vacuna por cabeza, para inmunizar a las hembras. Se debe realizar siempre la vacunación antes de que las hembras entren en su ciclo reproductivo. Hoy en día esta vacuna es aplicada anualmente en la fecha que se realiza la segunda vacunación contra la fiebre Aftosa, generalmente entre los meses de mayo a junio.

La Mancha

La **Mancha** o **Carbunclo Sintomático** (mancha-pe) es una enfermedad infecciosa aguda y mortal causada por la bacteria *Clostridium chauvoei*, que afecta principalmente a bovinos jóvenes de 6 meses a dos años. Es una enfermedad altamente contagiosa y puede producir mucha mortandad en el rebaño.

Síntomas Principales y Cuadro Clínico:

- **Muerte Súbita:** Frecuentemente, los animales aparecen muertos sin signos previos, especialmente los más jóvenes y gordos.
- **Hinchazones características:** Aparecen tumefacciones crepitantes (se siente gas bajo la piel, como una bolsa de plástico) en la cadera, hombro, cuello o pecho.
- **Lesiones Musculares:** La zona afectada está caliente y dolorosa inicialmente, luego se vuelve fría y oscura (necrosis).
- **Signos Generales:** Cojera grave, fiebre, postración, depresión, temblores musculares y parálisis progresiva.
- **Cambios post-mortem:** Al cortar la zona afectada, se observa un olor rancio o a mantequilla rancia, con gas y color rojo oscuro.

Acciones de control:

- **Vacunación:** Es la principal medida preventiva, fundamental en zonas de riesgo.
- **Tratamiento:** Se puede intentar con dosis altas de penicilina si se detecta a tiempo, aunque el curso es muy rápido (12-48 horas). Otra opción es la vacuna contra la enfermedad aplicarle 10ml al animal muerto, pero las posibilidades de supervivencias son bajas.
- **Diagnóstico:** Debe realizarlo un veterinario para diferenciarlo de otras enfermedades clostridiales.

Hay diferentes tipos de Vacunas que se puede aplicar a los animales para prevenir esta enfermedad. Una de ellas sería el *Carbuman*, del cual se aplica 2ml por animal. Después existe también el *Excell 10* y *Clostrisan* que se aplica 5ml por animal. También existen algunas vacunas más con nombres diferentes, dependiendo de la empresa que está vendiendo el producto.

La vacuna contra Mancha se debe aplicar cada 6 meses a la hacienda total. En los establecimientos que tengan un programa de servicio de toros, sería recomendado vacunar a las vacas antes del parto y luego cuando su cría tenga 6 meses, para lograr una buena inmunidad del hato.

Rabia

La vacuna contra la Rabia es de gran importancia en la ganadería, por la razón que existen muchos animales silvestres en nuestro entorno o perros que pueden ser transmisores de la enfermedad y esta no tiene cura.

Síntomas de los animales infectados: En lo general se transmite al animal sano a través de la mordedura de un animal infectado, como el perro, el zorro o el murciélago. Se nota que el animal tiene un malestar, fiebre alta. Mientras que la enfermedad avanza el animal cambia su comportamiento y se pone muy agresivo, porque la enfermedad ataca su sistema nervioso. Además, el animal enfermo produce mucha salivación. Mientras que la enfermedad avanza, se va produciendo la parálisis del cuerpo hasta que el animal muere.

Esta enfermedad no tiene cura, una vez que tengas animales infectados. Si de alguna forma las mascotas de la casa muestran estos signos se debería buscar una forma de eliminarlo, para evitar que ellos atacan al hombre, ya que también se puede infectar de esta forma.

Prevención: la vacuna contra rabia se puede prevenir bastante seguro con la vacuna antirrábica. Se aplica a toda la hacienda una vez por año, con 2ml en

forma subcutánea. Si una persona fue mordida por un perro o zorro sospechoso, es muy importante buscar urgentemente la atención médica.

Leptospirosis

La leptospirosis en vacas provoca principalmente fallos reproductivos, incluyendo abortos (comúnmente tras el 5º mes de gestación), mortinatos (crías muertas), nacimiento de terneros débiles y retención de placenta. Los síntomas agudos incluyen fiebre, ictericia (ojos/mucosas amarillas), orina roja o café, y una caída drástica en la producción de leche, la cual suele volverse espesa y amarilla.

Signos Clínicos Principales:

- **Reproductivos:** Abortos tardíos, baja tasa de fertilidad, repetición de celos y retención de placenta.
- **Generalizados:** Fiebre, letargo, inapetencia (anorexia) y deshidratación.
- **Producción:** Caída brusca de la leche (agalactia), con leche a menudo amarilla, espesa o con coágulos.
- **Signos Orgánicos:** Ictericia (coloración amarillenta), orina de color marrón rojizo (hemoglobinuria) y anemia.
- **En Terneros:** Son más susceptibles y pueden presentar fiebre alta, anemia, orina roja, conjuntivitis, diarrea y neumonía, a menudo con alta mortalidad.

Formas de Presentación:

- **Infección Crónica (más común):** Se presenta como un "silencioso" síndrome reproductivo, causando abortos y baja fertilidad sin síntomas generales graves.
- **Infección Aguda (brotes):** Más severa, con fiebre alta, ictericia y muertes rápidas, más frecuente en terneros y animales jóvenes.

La enfermedad se transmite principalmente por la orina de animales infectados, agua o suelos contaminados, siendo una zoonosis (se contagia a humanos). Se recomienda la vacunación y el control de roedores, como medidas sanitarias.

Para poder prevenir esta enfermedad se debe aplicar la vacuna cuando la vaca esta preñada y antes de entrar en servicio otra vez. Esto significa que cada 6 meses se debe vacunar. Hay muchos tipos de vacunas disponible. El *Bovisan Total* o el *Bioabortogen* quizás sean los más usadas, pero siempre es importante consultar en las veterinarias. Se aplica a las vacas que tienen terneros, a las vaquillas que están a punto de entrar en servicio y al toro padre. Se aplica 5ml de la vacuna en forma subcutáneo.

Nutrientes-Cobre

El suelo Chaqueño en general es muy pobre en algunos nutrientes, principalmente en cobre. En tiempos húmedos y especialmente cuando las vacas deben caminar más, necesitan magnesio para fortalecer los pies y para aguantar mejor la situación. Esto también ayuda a prevenir la renguera.

El cobre se debe aplicar 2 veces al año a los animales grandes, como vacas y toros. En general se aplica a los animales grandes de 4 a 5ml en forma subcutáneo. El cobre es muy importante para aumentar la resistencia contra enfermedades en la hacienda. Además, ayuda para que las vacas logren una mejor preñez durante el servicio.