

## **ASESORAMIENTO TECNICO EN BOVINO:**

Desde nuestra Cooperativa, se va a poner en marcha una serie de actuaciones y asesoramientos veterinario, **para los ganaderos de bovino asociados en** y que actualmente comercializan sus terneros en Ovipor, o con potencial de poder hacerlo en el futuro.

El fin que se persigue es **aumentar la productividad, que nos permita mejorar la rentabilidad** de nuestras vacadas, para así asegurar la viabilidad de nuestras explotaciones y a un bajo coste técnico y que podrá ser también costado a través de la Hucha acumulativa, que los ganaderos socios viene recibiendo año tras año, de nuestra Cooperativa de 2º grado BOVIES.

***Para llevarlos a cabo, necesitaremos conocer las fechas en las que vais a tener los saneamientos ganaderos oficiales o las vacunaciones y desparasitaciones semestrales, para organizarnos y hacerlo coincidir, ya que sabemos que no es fácil recoger las vacas y pasarlas por las mangadas.***

### **ESTAS ACTUACIONES SE HARAN DOS VES AL AÑO.**

Los técnicos que actuarán serán los Veterinarios de la ADS y contarán con la ayuda de Juan Miguel Patricio y de Miguel Castaño.

Las actuaciones consistirán en los siguiente:

1. **Diagnóstico de gestación** en vacas de intervalo de parto superior a 14 meses en el momento del saneamiento:
  - a. Con las claves del ganadero de PIGGAN, previo al saneamiento, nos tiraremos un listado de vacas que lleven más de 14 meses sin parir.
  - b. Le sacaremos suero para diagnóstico de gestación en laboratorio especializado.
  - c. Una vez tengamos los resultados, valoraremos con el ganadero, si aplicar un tratamiento hormonal para inducirle el celo, o bien gestionar su venta para matadero.
  
2. **Control parasitológico:**
  - a. Tomaremos muestras de las heces de la vacada o vacadas, de tal manera, que tras analítica en laboratorio, podremos determinar las especies de parásitos presentes y sus carga parasitaria, y así podamos decidir que antiparasitario es el más adecuado para la erradicación de los mismos.
  - b. Si se dan cargas elevadas de Hyostrongilus por encima de 250 huevos por gramo de heces, habrá que plantearse de cambiar de desparasitarios a otros más específicos y eficaces (ej: Moxidectina, etc)
  
3. **Control de Piroplasmosis:** (solo se realizará la 1º vez.)
  - a. Como muchos ya sabéis, nuestra zona es endémica de esta patología. Pero es muy importante tener diagnosticado si la tenemos y cual de las 3 especies está presente: Anaplasma marginale, Babesia y Theileria. Pues cada una de ellas tiene tratamiento diferente.
  - b. Para tal fin sacaremos sangre (con EDTA o Heparina) de un porcentaje no superior al 10% de la vacada, optando siempre por las más delgadas y de mayor edad y los toros de raza selecta, pues será más fácil su detección.
  - c. De detectarse positividad, se aplicará el tratamiento correspondiente y las pautas de manejo preventivo.

- d. Que sepáis que la Piroplasmosis es la responsable de la mitad de las muertes de nuestras vacas y suelen presentarse en aquellas vacas que de forma crónica y sin causa aparente, se van quedando delgadas y consumiéndose, hasta desfallecer.

#### **4. Desparasitación de cánidos y felinos de la explotación:**

- a. Son siempre los olvidados. Y son los focos de reinfecciones de parásitos en nuestras vacas.
- b. Además estaremos luchando y evitando que nuestros ganaderos y operarios se puedan contagiar del Quiste Hidatídico, que tan grave daño provoca en la salud humana, pues afecta a las vísceras y órganos vitales de nuestro cuerpo .

#### **5. Diagnóstico y Control de enfermedades causantes de diarreas en terneros:**

- a. Solo para explotaciones con casuística de estas patologías y posible plan profiláctico (vacunas preventivas) para futuro.
- b. Tras el estudio de su casuística, habrá que quedar para otra visita cuando se presente patología para tomar muestras y llegar al diagnóstico laboratorial.
- c. Utilizando muestras de heces diarreicas de terneros afectados, podremos determinar las posibles causas entre: Coronavirus, Rotavirus, Criptosporidios, Escherichia coli y Giardia Lamblia.

#### **6. Añojas dejadas para madre:**

Le extraeremos sangre para diagnóstico de:

##### **1. Neospora caninum:**

- a. La vaca es hospedador intermediario de este parasito de los cánidos. Y es la responsable de abortos intermitentes a lo largo de la vida reproductora de la vaca.
- b. El 95% de los contagios es transplacentario (de madre a hija) y por eso es importante cortar el ciclo y evitar dejar para madres, esas terneras positivas.

##### **2. Paratuberculosis (mycobacterium avium):**

- a. No es una zoonosis (transmisión al hombre) por eso no es de erradicación obligatoria.
- b. La presencia en nuestros rebaños es más habitual de lo que parece y el contagio es a través de las aves domésticas y silvestres.
- c. El 90% de los contagios acontecen en los primeros 6 meses de vida el ternero.
- d. El problema reside en las prueba de la Tuberculinización intradermo SIMPLE que hacemos de forma generalizada , en nuestras vacadas, pues muchas dan positivas y es a la Paratuberculosis y no a la Tuberculosis.
- e. En Portugal desde siempre y ahora en España de forma opcional, se puede realizar la Tuberculinización intradermo COMPARADA y así se evita dar positivas a Tuberculosis, vacas que no lo son , pues solo lo son a Paratuberculosis.
- f. Por eso, lo mejor es detectarlas de terneras y antes de dejarlas para madre, quitarlas, pues en el futuro solo nos dará problemas, pues correremos el riesgo que nos declaren la explotación positiva a Tuberculosis, cuando solo lo es a Paratuberculosis, enfermedad a la que no estamos obligado a erradicar , ni a sanear.

3. **IBR sangrado:** pues necesitamos conocer cual son negativas para poder calificar posteriormente.

#### **7. Vacunaciones y desparasitación de la vacada el día de la lectura del saneamiento:**

- a. Lo realizará el veterinario, por lo tanto, contaremos con la ayuda de un técnico especializado y de una persona más en la explotación un día tan necesario, como el día del saneamiento.
- b. Los medicamentos los traerá consigo el Veterinario.
- c. Las recetas las hará el veterinario de la ADS.
- d. Los medicamentos serán de los laboratorios Syva y de Zoetis, que son dos marcas de prestigio reconocido y con los que tenemos negociado la ayuda para las analíticas.
- e. Las vacunaciones a poner serán las siguientes:
  - i. Clostridios (Carbunco): covexin-10 o Covexin-8 o Syva-bax
  - ii. Septicemia (Pulmonía): Rispoval Pasterella (1 sola dosis) o Neobacterina
  - iii. Aborto Clamidal: Inmeva
  - iv. IBR: Rispoval IBR marker
  - v. BVD, Sincitial y Parainfluenza: Rispoval 3 o Hiprabovis balance.
  - vi. Antiparasitario inyectable: Ivertotal, Paramectin o Cydectin.
  - vii. Fumigación con repelentes para garrapatas Arpón.

#### **8. Implantación del programa voluntario de erradicación oficial del IBR:**

- a. Aprovechando la vacunación de IBR, solicitaremos la inclusión en el programa voluntario de erradicación. El ganadero nos firmará la hoja de adhesión al programa voluntario y el veterinario la registrará, previo a la grabación de la vacuna y al envío de las muestras de sangre al laboratorio de Arcena.
- b. El programa consiste extraer sangre según la tabla 95/10 (máximo 28 animales, incluyendo el 100% de los toros) para calificar, además de la vacunación.
- c. Siempre recomendaremos que se conozca el estado sanitario previo, enviando sangre a analizar a un laboratorio privado. Esto podemos hacerlo en la 1ª actuación.

#### **9. Novillas de 1º Cubrición:**

- a. Planificaremos con el ganadero, las **fechas óptimas de nacimiento**, para dejar la recria para futuras reproductoras: aconsejamos nacimientos desde **Diciembre a Abril** (ambos meses incluidos).
- b. Planificaremos la edad y el momento de esa **primera cubrición**: aconsejamos desde **Diciembre a Marzo**, de tal manera, que las novillas tengan entre 20 y 24 meses de edad en su primera cubrición. Así los posibles **nacimientos** serán desde **Octubre a Enero**, teniendo por delante la primavera, para la crianza de su primer ternero y así cuando se desteten en Mayo, estén en buen estado de carnes y puedan cursar inmediatamente con un celo fértil y no pierda tiempo en ese intervalo de parto, que es el más complicado de su vida reproductiva.
- c. En estas novillas primerizas aplicaremos **tratamiento hormonal** para concentrar celos fértiles en el momento deseado y sobre todo reagrupando partos para estar más atentos a ellas en un periodo corto de partos. Además con tratamientos hormonales, conseguiremos evitar los picos alargados y

tardíos de celos fértiles, que cuando te quieres dar cuenta, llevan 6/8 meses con celos recurrentes e infértiles y cuando vienen a parir tienen más de 40 meses de edad y ya han perdido un año de su vida reproductiva y para colmo acaban haciendo su primer parto en verano. Los tratamientos hormonales pueden ser de dos tipos.

- i. **Simple:** Dinolytic
- ii. **O bien completo:** CIDR + Gonasyl + Dinolytic + foligon + Gonasyl

#### **10. Espermiograma y diagnóstico de Venéreas:**

- a. Planificaremos la retirada de toros 15 días previo a la prueba. Contamos con un veterinario especializado, con el que tenemos un acuerdo ventajoso de precios.
- b. Haremos el diagnóstico de Venéreas: *Campylobacter* y *Trichomonas*. Pues son las responsables de muchos de los abortos que acontecen en las vacadas.
- c. En caso de positividad, instauraremos el tratamiento: (antibiótico, autovacuna, etc), desecho a matadero, etc.

#### **11. Descorne químico de la futura reposición:**

- a. Enseñaremos a los ganaderos a usar las **cremas de descornes**.
- b. Ideal para aplicar a las terneras hembras **nacidas desde Diciembre a Abril**. En Abril tener cuidado, pues en mayo nos podemos encontrar con coqueras (bicheras). Los meses de Diciembre a Marzo son los idóneos para aplicar.
- c. Es deseable su aplicación antes de que cumplan un mes de vida.
- d. Con 1 o 2 tratamientos como máximo es suficiente.
- e. Una ganadería mocha, se vuelve más dócil y pierden el miedo a entrar en los corrales y las mangadas, con lo que se mejora enormemente el manejo.
- f. Se optimizan los comederos, pues donde comían 6, ahora comen 12.
- g. Y se evita riesgo para los operarios y ganaderos.