

## **SANIDAD DE UBRE**

### **Protocolo de secado**

Pulverizar la ubre los 3 últimos ordeños con **gav-ALLFEED LACTOMINT CARE** y **gav-ALLFEED DIPP FORTE** ( 20:1 ), mas 1 aplicación extra a las 24 horas del secado ( esta última sin ordeñar, sin despuntar ni predipping, sin tocar la ubre, sin pasar por la sala de ordeño ).

Se recomienda un control del estado sanitario UH de la ubre con **GAV-ALLFEED MASTIMILK**.

Animales con lesiones de los esfínteres del pezón, que a partir de las 24 hs de secado, siguen eliminando leche de manera continua, seguir aplicando la mezcla con **gav-ALLFEED LACTOMINT CARE** y **gav-ALLFEED DIPP FORTE** cada 24 horas, hasta resolver la lesión y finalización de la excreción láctea, se puede complementar con **GAV-ALLFEED FILAC** masajeando la ubre si queremos que pierda la producción de leche – producto anti-prolactina y anti-oxitocina -.

### **Protocolo de postparto**

Evitar y tratar los edemas submamaros, retenciones de leche, falta de producción de oxitocina, durezas en los pezones, heridas y mastitis calostrales, producción de calostros sanguinolentos, .... En general, para evitar todo proceso inflamatorio de postparto habitual, evitar las mastitis calostrales y evitar que estas cronifiquen y causen mastitis recidivantes o en sierra durante la lactación (alto recuento de células somáticas, por encima de la media, durante toda la lactación ).

Pulverizar la ubre con la mezcla de **GAV-ALLFEED LACTOMINT CARE Y GAV-ALLFEED DIPP FORTE** después del ordeño, mínimo los 10 primeros ordeños de postparto.

### **Protocolo para primerizas**

Pulverizar la ubre los 4 – 6 primeros ordeños aplicar la mezcla **GAV-ALLFEED LACTOMINT CARE Y GAV-ALLFEED DIPP FORTE** 5 - 10 minutos antes del ordeño, sin presionar ni tocas las ubres, hasta la completa relajación de la novillas. Aplicar las pezoneras con suavidad. Después del ordeño, volver a aplicar la mezcla.

Aplicar también después del ordeño durante los 10 primeros ordeños

### Protocolo de postdipping

Aplicar una ligera pulverización del pezón después del ordeño con **GAV-ALLFEED BALSAMINT** diluido a 1:20 en agua higienizada

### Protocolo para el “Control del recuento celular” elevado ( puntual o habitual ).

Control individualizado de tanque y de cada cuarterón, vaca a vaca, con **GAV-ALLFEED MASTIMILK**, con el objetivo, de determinar el estado real del estado sanitario de la ubre de los animales, y localizar las vacas portadoras asintomáticas y poder personalizar el protocolo de control de la ganadería de santidad de la ubre. Realizar la lectura individualizada, y proseguir al menos durante 21 días el protocolo de blanqueo, y repetir la lectura 21 días después y según los resultados, adaptar el protocolo final para la ganadería en cuestión.

Protocolo de blanqueo generalizado del rebaño, para una intervención rápida

Aplicar **GAV-ALLFEED KSELRED** antiinflamatorio general, a razón de 1-2 kg por tm de materia seca de la ración diaria.

Aplicar **GAV-ALLFEED BALSAMINT** como postdipping, a razón de 1 : 20, durante al menos 21 días.

Aplicar **GAV-ALLFEED LACTOMINT CARE Y GAV-ALLFEED DIPP FORTE**, a todas los animales, con lecturas superiores a 5,2 UH de gav-allfeed Mastimilk, durante 21 días, hasta el siguiente control sanitario con gav-ALLFEED MASTIMILK.

### Protocolo de mastitis

Pulverizar de manera generosa la mezcla **GAV-ALLFEED LACTOMINT CARE Y GAV-ALLFEED DIPP FORTE**, por toda la ubre y zona anterior submamaria, al mínimo síntoma o sospecha de mastitis.

Realizar la aplicación hasta una correcta normalización del cuarterón afectado. Aplicar a toda la ubre, no solo al cuarterón afectado. Aplicar hasta que el aspecto de la leche sea normal, o los indicadores de UH de GAV-ALLFEED MASTIMIK, sean de color verde.

Controlar individualmente el UH ( Udder Health = estado sanitario de la ubre ) con **GAV-ALLFEED MASTIMILK..**

**Protocolo de control con gav-ALLFEED MASTIMILK**

Control del UH ( Udder Health ) individualizado, cuarterón a cuarterón, siempre que sea necesario.

Control diario de la muestra de leche en tanque en frío, enviada al control laboratorial oficial.

Detección y control de los animales portadores asintomáticos de los UH con GAV-ALLFEED MASTIMILK.

Control calidad microbiológica e inmunitaria de los calostros recién nacidos con gav-ALLFEED MASTIMILK para evitar la cronificación de las mastitis. Control de los cuarterones de manera individualizada. Diagnostico de los desequilibrios intra cuarterones.

Indicadores de **GAV-ALLFEED MASTIMILK**, en color verde, indican que el calostro, higiénicamente es correcto, y por tanto la calidad inmunológica es correcta, normalmente con una lectura grados Brix superior a 22..

**Protocolo de endometritis**

Retenciones de placenta, Roturas de placenta durante la expulsión. Fluidos placentarios olorosos y podredumbres.

Aplicar **GAV-ALLFEED UTER** directamente en la matriz – lavado intravaginal -, a razón de 40 ml - la bolsa de dosificación individualizada -. Se puede repetir a las 24 horas y repetir en el momento de la purga de la placenta ( a los 10 – 15 días )

Fluido vaginal adverso en los celos, Infecciones vaginales fúngicas. Repeticiones de celo – infertilidad -

Aplicar **GAV-ALLFEED UTER** directamente en la matriz – lavado intravaginal -, a razón de 5 – 6 ml de la mezcla mas 6 – 6 ml de suero.

Donadoras y receptoras de embriones.

24 – 48 horas antes de la aplicación de los programas de sincronización. Aplicar **GAV-ALLFEED UTER** en la matriz – lavado intravaginal -.

**Protocolo de sanidad podal.**

Opción A : Aplicar el pediluvio seco con **GAV-ALLFEED SEKALG** durante 2 ordeños mínimo cada 15 días. Rellenar la bañera del pediluvio hasta 5 cm de altura con el producto higienizante. **GAV-ALLFEED SEKALG**.

Opción B : Aplicar el pediluvio húmedo con **GAV-ALLFEED PEDEAL GEL**, rellenar la bañera del pediluvio con agua, añadir a cada pediluvio entre 5 y 20 litros **GAV-ALLFEED PEDEAL GEL** cada 100 litros de agua, de, según el grado de control necesario de endometritis de la ganadería.

Animales con úlceras podales o dermatitis interdigital u otras alteraciones podales, descongestionar la pezuña con **GAV-ALLFEED HAMAA** en toda las falanges – caña – de las patas – después de cada ordeño y aplicar una cataplasma de **GAV-ALLFEED KSELRED + GAV-ALLFEED DIPP FORTE**, *mezclado a partes iguales en peso*, en la zona afectada con posterior vendaje de la zona para la cicatrización de las úlceras – requiere una intervención previa de limpieza y control de la pezuña por el podólogo de la ganadería -..

**Heridas intermamarias o en ubre o pezones.**

Rociar a diario la zona afectada con **GAV-ALLFEED DIPP FORTE**, puro, directamente sobre la herida. Aplicar la mezcla de **GAV-ALLFEED LACTOMINT CARE Y GAV-ALLFEED DIPP FORTE** para ayudar en los procesos de desinflamación y mejorar la vascularización y cicatrización de la zona.

**Heridas abiertas.**

Aplicar directamente **GAV-ALLFEED DIPP FORTE**, puro, sin diluir, como antiséptico y cicatrizante local para evitar infecciones secundarias de las heridas.

Se puede aplicar como oclusivo en el descorné de bovinos. En este caso, aplicar alrededor **GAV-ALLFEED REPLYN DEFENSE**, para evitar que los insectos depositen huevos y/o larvas en la herida.

**Estados de febrícula o desánimo general.**

Aplicar por el lomo, pour on, **GAV-ALLFEED HAMAA**, 50 – 75 ml cada 12 horas.

Estados de depresión y decaimiento frente a pruebas de saneamiento y/o protocolos vacunales

Individualizado: Aplicar por el lomo, pour on, **GAV-ALLFEED HAMAA**, 50 – 75 ml cada 12 horas.

Rebaño: Aplicar 50-60 gramos diarios en la dieta de **GAV-ALLFEED KSELRED**

**Protocolo anti-parasitario.**

Protocolo de control anti-parasitario digestivo, hepático, pulmonar, renal, sanguíneo y dérmico.

Aplicar de manera continua y a libre disposición los bloques para lamer de **GAV-ALLFEED REPLYN / DUNE**.

Se puede, también, administrar la versión en polvo, racionado en carro unifeed o pienso a razón de 20 gramos por vaca y día en situaciones parasitarias agudas.

Secundariamente mejora el estado sanitario de la ganadería y fortalece control del recuento celular somático.

Aplicar en todos los procesos productivos y lotes de animales.

Para evitar *mastitis por picaduras* durante el periodo seco de producción láctea, durante el último ordeño en el secado, aplicar **gav-ALLFEED REPLYN DEFENSE**, sobre la zona peri-anal, en toda la ubre y en la zona de la inserción mamaria de la ubre, punta distal de la cola, y en el dorso del animal. Imprescindible para los animales, que inmediatamente después del secado, van a estar en zonas de pastoreos externas a las instalaciones.

*Sarna y tiña*. Aplicar directamente, todos los días, las zonas afectadas con **GAV-ALLFEED REPLYN DEFENSE** o suplementar la dieta diaria con 50 – 100 gramos diarios de **GAV-ALLFEED REPLYN** en polvo-

*Piroplasmosis - anaplasmosis*. Suplementar la dieta diaria con 50 – 100 gramos diarios de **GAV-ALLFEED REPLYN** en polvo.

**Enfermedad del EHE, preventivo y curativo. Enfermedad hemorrágica epizoótica.**Protocolo preventivo.

Administrar a libre disposición y de manera continuada, el bloque para lamer **gav-ALLFEED REPLYN / DUNE**

Protocolo de rebaño con animales con cuadro clínico.

Administrar a libre disposición el cubo amezado **gav-ALLFEED BRONKUB PLUS**

En lotes o ganaderías de alta producción siempre que sea posible, administrar vía agua : 70 – 100 ml por cada 1000 litros de agua de bebida **gav-ALLFEED TURBOBRONKIAL DW**

Protocolo individualizado de animales con síntomas clínicos.

Administrar vía fosa nasal 3 – 5 ml **gav-ALLFEED RESPIR**, cada 12 – 24 horas

Administrar *dentro de la boca – no para tragar* -, humedeciendo toda la lengua, con **gav-ALLFEED RESPIR**, para desinflamar la lengua, faringe y laringe, y permitir o mejorar e incrementar el consumo de agua por parte del animal.

Administrar en toda **la zona del cuello** (zona equivalente a la nuez en personas) **gav-ALLFEED LACTOMINT CARE**, para ayudar a desinflamar también la faringe vía externa.

Aplicar directamente por el lomo de los animales, y en la parte peri-anal **gav-ALLFEED .REPLYN DEFENSE**, de manera preventiva **cada 7 días**, de manera clínica cada día hasta la recuperación de los animales afectados

**Gav-ALLFEED REPLYN DEFENSE WS250**, es la versión soluble de REPLYN que permite ensulfatar el ganado – autorizado para la firma de certificados de responsabilidad para el traslado de ganado -, instalaciones, vehículos, utensilios y aperos, ...

**Control de listeriosis.**

Administrar a libre disposición o bien racionado, cubos amezados de GAV-ALLFEED LISTER.

**Cirugía menor y mayor**

Aplicar directamente **GAV-ALLFEED DIPP FORTE** en la zona de incisión antes de la sutura de la zona, (apto para cesáreas y desplazamientos de cuajares u otros)

Aplicar a posteriori **GAV-ALLFEED DIPP FORTE** en la zona externa de la sutura o **GAV-ALLFEED REPLYN DEFENSE**, si se observa infestación elevada de moscas. Si se quiere mejorar la respuesta sanitaria e inmunitaria aplicar por el lomo **GAV-ALLFEED HAMAA**.

**Afecciones ocular**

Esprayar el ojo y zona colateral afectada, de forma abundante para facilitar que penetre dentro del ojo, a diario, con **GAV-ALLFEED HOKULIN**

**C.A.D. cetoacidosis diabética. Toxemias. Cetosis.**

Aplicar dieta insulínica 40-50 días antes del parto con 500 gramos de **GAV-ALLFEED DRYPART**

En casos de niveles de cuerpos cetónicos elevados en postparto, administrar 1 – 2 kg en la dieta diaria postparto

Consultar al equipo técnico, por la dieta insulínica de preparto y adaptarla a cada ganadería según disponibilidad de forrajes y cereal, y manejo alimentario.

**Calostramiento.**

Determinación de la calidad del calostro recién ordeñado, con **GAV-ALLFEED MASTIMILK**, para determinar si es apto para su uso, tanto por calidad inmunitaria ( nivel de inmunoglobulinas ) como por calidad higiénica( portadora de bacterias o microorganismos causantes de diarreas neonatales ).

Suplementar con 50 gramos por litro de calostro materno o calostros pasteurizados, con **GAV-ALLFEED CALOSTRUM**, cada 50 gramos de GAV-ALLFEED CALOSTRUM, aportamos un extra de 3 a 4 grados de inmunidad en la escala Brix.

**GAV-ALLFEED CALOSTRUM** está libre de BVD, IBR, PASTEURELLA. Incorpora niveles elevados de lactoferrina activa, proteína necesaria para la absorción intestinal de las inmunoglobulinas y que pasen a torrente sanguíneo.

*Calostramiento único.* Programas de erradicación de IBR y BVD.

**GAV-ALLFEED CALOSTRUM**, se puede utilizar como aporte único de calostro, mezclado con agua caliente a razón de 300 - 320 gramos por litro de agua. Administrar mínimo 3 tomas de 2 litros alternadas 12 horas.

Cada 300 gramos de GAV-ALLFEED CALOSTRUM, aporta > 22 grados de inmunidad en la escala Brix.

**Trastornos digestivos durante la lactancia. Diarreas.**

1.- Para trastornos digestivos. Mezclar con la leche diaria **GAV-ALLFEED ENTEROGAV**, a razón de 25 a 50 ml por ternero y toma. Preventivo del desarrollo de coccidias y criptosporidias: aplicar desde la primera toma de calostro mezclado en el aporte diario lácteo.

2.- REHIDRATACION. En procesos muy agudos, sospechosos de alta incidencia de clostridium, colis, coccidiosis, criptosporidiosis y salmonelosis , y claros signos de deshidratación, administrar el rehidratante osmótico, **GAV-ALLFEED AQUAPROT** 100 - 200 ml por toma, o bien, a libre disposición, toda la que quiera tomar, a temperatura ambiental, no calentar al mediodía, o cuando por manejo podamos realizarlo,( pero, 2 horas antes o 2 horas después, mínimo de la toma de leche ), el ternero tomara a voluntad toda la cantidad necesaria de una vez, hasta que se equilibre la presión osmótica intestinal, posteriormente, se calmará y se relajará intestinalmente, y seguramente, se echará a descansar y a dormir.

**Terneros neonatos con C.A.D. , falta de actividad – especial apetencia**

Cuando existan neonatos con falta de apetencia o alegría o actividad, con síntomas digestivos o respiratorios, de partos distócicos, o simplemente que queremos incrementar el consumo de materia seca de los terneros, administrar 50 gramos cada 12 horas de **GAV-ALLFEED DELICIOUS**, mezclado con la leche, o directamente, o a través de la dieta comercial adquirida, o del lactoiniciador **GAV-ALLFEED PAPILLA KID**.

**Terneros neonatos con aspiración líquidos amnióticos y/o placentarios.**

En caso de partos distócicos, donde el ternero ha tragado muchos líquidos amnióticos por aspiración durante el parto, por venir en posición inadecuada y tras el parto, ya no puede respirar, administrar 2-3 ml de **GAV-ALLFEED RESPIR**, sublingual, debajo de la lengua y posicionar el ternero boca abajo durante 10 minutos nada más nacer, para expulsar todos los líquidos de los conductos respiratorios.

Administrar vía intranasal 2 - 3 ml **GAV-ALLFEED RESPIR**. Siempre a partir de las 8 horas de nacimiento. Antes aplicar sólo vía sublingual.

Repetir a las 24 horas si es necesario. Alternando la fosa nasal a aplicar. Aplicar como máximo 4 veces (4 días), descansar un mínimo de 3 días y repetir si fuese necesario.

**Protocolo coccidioso / criptosporidia en terneros neonatos.**

Durante la lactancia administrar 25 – 50 ml de **GAV-ALLFEED ENTEROGAV** mezclado con la toma de leche o sustituto láctico, o bien directamente por la boca, diluido previamente en agua caliente.

**Afecciones respiratoria**

Administrar vía oral **GAV-ALLFEED TURBOBRONKIAL OD**, 5 – 10 ml por ternero, vía oral, con o sin mezclar en la leche

Si existe mucha mucosidad o bronquitis, administrar 2 - 3ml de **GAV-ALLFEED RESPIR** por las fosas nasales. Repetir a las 24 horas si es necesario. Alternando la fosa nasal a aplicar. Aplicar como máximo 4 veces (4 días), descansar un mínimo de 3 días y repetir si fuese necesario.

**Reequilibrio presión arterial postordeño**

Aplicar en el agua de bebida a la salida del ordeño, **GAV-ALLFEED AQUAPROT**, en bebedero tipo bañera. 5 – 10 litros por cada 1000 litros de agua de bebida.

**Intoxicaciones. Correcciones de ensilados mal fermentados. Contaminación por micotoxinas o metales pesados.**

Des-intoxicar los animales con **GAV-ALLFEED DETOX** en la mezcla diaria. A razón de 50 gramos diarios, durante 15 días, y continuar con 25 gramos diarios.

Frecuentemente, al inicio del tratamiento, los orines del animal en tratamiento, suelen ser muy amarillentos, olor orín penetrante e incluso presencia de gas y pequeñas acumulaciones aceitosas – es normal: es el principal signo de desintoxicación del animal -

**Listeriosis. Ensilados portadores de listeria.**

Aplicar cubos amezados a libre disposición: **GAV-ALLFEED LISTER**

**Restablecedor de la actividad ruminal, pH ruminal acidosis o alcalosis. Empachos o indigestiones.**

Administrar **GAV-ALLFEED SEKALG** en la mezcla diaria. A razón de 50 gramos diarios, durante 15 días, y continuar con 25 gramos diarios.

**Protección hepática. Desórdenes metabólicos. Cetonemia.**

Para mejorar los parámetros metabólicos hepáticos, pancreáticos y sanguíneos, administrar 25 – 50 gramos diarios mezclados con la ración diaria de **GAV-ALLFEED PREMIX DRYPART**.

**Estimulación del desarrollo de la ubre durante los 6 primeros meses de vida de las novillas**

Aplicar el programa diseñado a tal efecto S.D.A.R.

Durante la lactancia, administrar a libre disposición **GAV-ALLFEED PAPILLA KID** y/o suplementar con **GAV-ALLFEED DELICIOUS** la dieta diaria vía pienso o vía leche y formular los piensos de iniciación con **GAV-ALLFEED INICIACION 60** para estimular también el máximo desarrollo del parénquima mamaria de la novilla hasta los 5 meses de vida.

**Estrés por calor u otras circunstancias : procesos vacunales, procesos víricos.**

Estrategia A: Aplicar en el agua de bebida a la salida del ordeño, **GAV-ALLFEED AQUAPROT**, en bebedero tipo bañera. 5 – 10 litros por cada 1000 litros de agua de bebida.

Estrategia B: administrar a través de la dieta diaria, **GAV-ALLFEED KSELRED**, entre 1 – 2 kg / tonelada de materia seca. Disminuirá el descenso de producción láctea por el factor estrés y favorecerá la recuperación de la producción cuando desaparezca el factor que causa el estrés.

Se pueden utilizar a la vez las 2 estrategias si fuese necesario.

Todos los protocolos sanitarios (contienen activos nutraceuticos hemodinamicas gav-ALLFEED), se pueden adaptar para cada ganadería, para ello dispone de nuestro equipo técnico de asesoramiento veterinario.

Todos los productos nutraceuticos y alimentarios diseñados por gav-ALLFEED, están incluidos en la lista de productos autorizados por la certificación E.L.U.A. – explotaciones ganaderas libres de uso de antibióticos y desparasitantes farmacológicos –

Todos los protocolos están diseñados para ser documentados en el “Plan Integral Estratégico”.

El alta como ganadería o explotación adherida a la certificación E.L.U.A., para los ganaderos de los protocolos gav-ALLFEED® es gratuita. Además, estas ganaderías, podrán obtener de manera gratuita, la carpeta oficial de registro de control de productos autorizados de uso zosanitario gav-ALLFEED, para facilitar las inspecciones técnico-veterinarias de la administración.

Los protocolos gav-ALLFEED®, permite a las ganaderías el aprendizaje, conocimiento y adaptación de manejo para conseguir, como objetivo final, no utilizar antibióticos y ni desparasitantes farmacológicos.