

## **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 submamarios, 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 pecho, 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 todos 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..**

## # 00.02 gav-ALLFEED® PROTOCOLOS SANITARIOS E.L.U.A. PARA GANADO OVINO-CAPRINO.

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

Control del UH ( Udder Health ) individualizado, pecho a pecho, siempre que sea necesario, (en ovino y caprino se realiza en un par de animales aleatorios para cada grupo de ordeño).

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

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 entre los dos pechos.

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 y afecciones placentarias / matriciales**

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 20 ml - mitad de la bolsa de dosificación individualizada -. Se puede repetir a las 24 horas. Realizar el lavado, siempre, en los siguientes casos: nacimiento de algún cordero muerto, nacimiento de momificados, adelantamiento considerable de la fecha del parto (más de 5 días antes de la fecha prevista )y ganaderías con animales positivos de enfermedades de transmisión fetal como la brucelosis, toxoplasmosis, clamidiosis, ...

**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.



**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, o bien, se salen al campo o pastoreo, acondicionar una pasillo para la aplicación a la entrada del campo a la cuadra.

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, aplicar directamente en la pezuña el gel **GAV-ALLFEED PEDEAL GEL** puro en la zona afectada.

**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**, 10 – 12 ml cada 12 horas.

Rebaño: Aplicar 10-12 gramos diarios en la dieta de **GAV-ALLFEED KSELRED**, o bien, 1 – 2 kg / tm de materia seca de la dieta diaria.

## # 00.02 gav-ALLFEED® PROTOCOLOS SANITARIOS E.L.U.A. PARA GANADO OVINO-CAPRINO.

**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 5 gramos por cabeza 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 5 – 12 gramos diarios de **GAV-ALLFEED REPLYN** en polvo-

**Control de listeriosis.**

Administrar a libre disposición GAV-ALLFEED LISTER en toda la ganadería, para el control de la Listeria Monocitógenas

**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**. En este caso, no se pueden administrar otros bloques minerales o suplementos a libre disposición al ganado, sino interferirá en el consumo voluntario suficiente para el control de la enfermedad.

Protocolo de rebaño con animales con cuadro clínico.

Administrar a libre disposición el cubo amelazado **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 *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

### **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**

### **Toxemias de gestación. C.A.D. cetoacidosis diabética.. Cetosis.**

Aplicar dieta insulínica 30 días antes de la fecha prevista de parto del lote con 100 gramos de **GAV-ALLFEED DRYPART** granulado o **GAV-ALLFEED DRYPART KUBAD** – manejo de cubos a libre disposición -.

Si la condición de los animales es obesa o bien no salen al campo a ejercitar diariamente, incrementar la dosis a 150 gramos diarios.

El protocolo de la toxemia es preventivo, no curativo.

Una vez se presentan cuadros clínicos en plena paridera, administrar a libre disposición en todo el lote, paridas y aún gestantes, **GAV-ALLFEED DRYPART KUBAD**

Consultar al equipo técnico, por la dieta insulínica de parto 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). Realizar un control en un % reducido semanal de las recién paridas.

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

**GAV-ALLFEED CALOSTRUM** (para corderos) / **CAPRIMUM** (para cabritos) está libre de Fiebre Q, Clostridiosis, CAE y Micolplasma y 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.

**GAV-ALLFEED CALOSTRUM** (para corderos) / **CAPRIMUM** (para cabritos), 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, a biberón y a voluntad según el apetito del neonato.

Cada 300 gramos de GAV-ALLFEED CALOSTRUM / CAPRIMUM, 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 5 a 8 ml por cordero o cabrito y toma. Preventivo del desarrollo de coccidias y criptosporidias: aplicar desde la primera toma de calostro mezclado en al aporte diario lácteo.

2.- REHIDRATACION. En procesos muy agudos, sospechosos de alta incidencia de clostridiums, colis, coccidiosis, criptosporidiosis y salmonelosis , y claros signos de deshidratación, administrar el rehidratante osmótico, **GAV-ALLFEED AQUAPROT** 10 - 20 ml por toma, o bien, 25-50 ml por cada litro de leche reconstituida en amamantadoras automáticas.

### **Boqueras o ectima.**

Preventivo : Administrar a libre disposición **GAV-ALLFEED LD BOQUI** para lamer a libre disposición, o bien administrar **GAV-ALLFEED REPLYN DUNE** con el mismo fin en todo el grupo de lactantes.

Clínico individualizado: Aplicar directamente en la boca 1 – 2 ml de **GAV-ALLFEED DIPP FORTE**, no para que se lo traguen, sino para que impregne toda la cavidad bucal del líquido.

### **Protocolo coccidiostático / criptosporidia en terneros neonatos.**

Durante la lactancia administrar 5 – 10 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.

Administrar, también, bloques para lamer a libre disposición de **GAV-ALLFEED REPLYN DUNE**.

### **Afecciones respiratoria neonatal**

Preventivo colectivo: administrar 80 ml de **GAV-ALLFEED TURBOBRONKIAL DW** cada 1000 litros de leche de reconstituida a través de las amamantadoras automáticas, o bien, administrar cubos para lamer a libre disposición de **GAV-ALLFEED BEONKUB PLUS-**

Clínico individual: Administrar 5 – 10 ml vía oral, de **GAV-ALLFEED TURBOBRONKIAL OD** o bien **GAV-ALLFEED RESPIR**.

**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 8-10 gramos diarios, durante 15 días, y continuar con 3-5 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**

**Mejora índice de cubrición – Efecto macho. Sincronización**

Para la mejora del éxito de la cubrición de los machos y del propio efecto macho, y sincronización sin uso de melatoninas u otros fármacos y disminuir los efectos de bajada de leche propios de estrés de las hembras:

Machos: administrar 500 gramos diarios de gav-ALLFEED DRYPART, 10 días antes de la cubrición y durante toda de la cubrición.

Hembras, administrar 25 – 30 gramos diarios de gav-ALLFEED DRYPART durante todos los días de la cubrición

O bien, administrar a libre disposición **GAV-ALLFEED DRYPART KUBAD**, desde 10 días antes del inicio de la cubrición o puesta de esponjas, hasta la retirada de los machos de la cubrición.

*“Consultar con el equipo de asesoramiento técnico de gav-ALLFEED la adaptación del protocolo de manejo completo para obtener un mejor % de salida en celo, mayor % de sincronización tanto con métodos naturales como utilización de esponjas, y*

*consecuentemente, obtener un agrupación de partos de toda la paridera en escasos 15 días”.*

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

Administrar **GAV-ALLFEED SEKALG** en la mezcla diaria. A razón de 5-10 gramos diarios, durante 15 días, y continuar con 2-5 gramos diarios.

### **Protección hepática. Desórdenes metabólicos. Acetonemia.**

Para mejorar los parámetros metabólicos hepáticos, pancreáticos y sanguíneos, administrar 5 – 10 gramos diarios mezclados con la ración diaria de **GAV-ALLFEED PREMIX DRYPART**.

### **Estimulación del desarrollo de la ubre durante los 2 primeros meses de vida de las corderas o cabritas de reposición**

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

Durante la lactancia, administrar a libre disposición **GAV-ALLFEED PELLETIN** y/o suplementar con **GAV-ALLFEED DELICIOUS** la dieta diaria vía pienso o vía leche.

### **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.

### Higienizante de camas

Administrar en forma expandida **GAV-ALLFEED SEKALG** por la camas, y en las zonas o esquinas menos ventiladas, propensas a criaderos de gusanos e insectos, pulverizar con **GAV-ALLFEED KSELRED**.

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

Todos los productos nutraceúticos 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.