

 INFORME NUTRICIONAL VETERINARIO**SILVESTRE DOG FORMULA**

Formulación de Ternera

*Análisis detallado de ingredientes y beneficios para la salud canina**Etapas: Cachorro • Adulto Joven • Adulto Mayor (Senior)*

Introducción

El presente informe ha sido elaborado desde una perspectiva nutricional veterinaria especializada en alimentación natural y cruda para perros. Su propósito es ofrecer a los tutores una comprensión profunda, científica y accesible sobre cada componente de la Fórmula Silvestre Dog — Ternera, y cómo cada ingrediente contribuye activamente al bienestar integral del animal según su etapa de vida.

La nutrición canina ha evolucionado significativamente en las últimas décadas. Hoy sabemos que los perros son organismos fisiológicamente diseñados para aprovechar con gran eficiencia las proteínas y grasas de origen animal. Una alimentación que respete esta biología de origen —sin colorantes artificiales, conservantes sintéticos ni subproductos de calidad cuestionable— representa una de las decisiones más importantes que un tutor puede tomar en favor de la salud y longevidad de su mascota.

¿Por qué Silvestre Dog Formula?

Todos los ingredientes de esta fórmula son de grado humano certificado, lo que garantiza estándares de calidad, inocuidad y trazabilidad equivalentes a los exigidos para el consumo humano. Esto constituye una diferencia fundamental respecto a la mayoría de alimentos comerciales para mascotas disponibles en el mercado.



SECCIÓN 1: PROTEÍNAS Y GRASAS DE ORIGEN ANIMAL

1.1 Ternera

¿Qué es?

La ternera es carne fresca proveniente de bovinos jóvenes. En la Fórmula Silvestre se utiliza como ingrediente de grado humano certificado, lo que garantiza ausencia de hormonas de crecimiento no aprobadas, antibióticos residuales y contaminantes.

Nutrientes que aporta

- Proteínas completas de alto valor biológico con todos los aminoácidos esenciales
- Hierro hemo de alta biodisponibilidad (mejor absorbido que el hierro vegetal)
- Zinc, fósforo, vitaminas del complejo B (B3, B6, B12)
- Grasas saturadas e insaturadas en proporción equilibrada
- Creatina natural para el metabolismo energético muscular

Beneficios por etapa de vida

 Cachorro	 Adulto	 Senior
Fuente principal de aminoácidos para el desarrollo muscular acelerado propio de la etapa de crecimiento. La lisina y la metionina son fundamentales para la formación de tejido conectivo y el crecimiento óseo.	Mantiene la masa muscular magra, el peso saludable y los niveles de energía. Contribuye al rendimiento físico en perros activos y de trabajo.	Preserva la masa muscular que naturalmente disminuye con el envejecimiento (sarcopenia). El hierro hemo ayuda a prevenir anemias frecuentes en perros mayores.

1.2 Hígados de Cerdo

¿Qué es?

El hígado es considerado universalmente en nutrición veterinaria como un 'superalimento' de origen animal. En pequeñas proporciones (generalmente no más del 5-10% de la dieta cruda), aporta una densidad nutricional extraordinaria sin causar hipervitaminosis.

Nutrientes que aporta

- Vitamina A (retinol) en concentraciones excepcionales
- Vitaminas del complejo B: B1, B2, B3, B5, B6, B9 (ácido fólico), B12
- Hierro hemo, cobre, zinc y manganeso
- Coenzima Q10 (ubiquinol), fundamental para el metabolismo celular
- Proteínas de alta digestibilidad con perfil completo de aminoácidos
- Colina, esencial para la función hepática y neurológica

Beneficios por etapa de vida

 Cachorro	 Adulto	 Senior
La vitamina A es indispensable para el desarrollo visual, inmunológico y el crecimiento	La coenzima Q10 y el complejo B apoyan la producción de energía a nivel mitocondrial, mejorando el	La coenzima Q10 adquiere especial relevancia como antioxidante cardioprotector. La

celular. El ácido fólico es crítico en etapas de rápida división celular. El cobre facilita la absorción del hierro, previniendo anemias en cachorros.

rendimiento físico y la recuperación muscular post-ejercicio. La vitamina A mantiene intactas las barreras mucosas contra patógenos.

colina y la vitamina B12 combaten el deterioro cognitivo asociado a la edad. El ácido fólico protege contra la anemia megaloblástica.

Nota Técnica — Hígado y Vitamina A

La vitamina A del hígado es liposoluble y se almacena. Por ello, la proporción en la fórmula está cuidadosamente calibrada para maximizar el beneficio sin riesgo de toxicidad acumulativa. Este balance es una de las marcas de una formulación nutricionalmente responsable.

1.3 Corazones de Cerdo

¿Qué es?

El corazón es un músculo cardíaco de composición nutricional única. Técnicamente es carne magra, pero con propiedades funcionales que lo distinguen del músculo esquelético convencional.

Nutrientes que aporta

- Taurina: aminoácido condicionalmente esencial en perros, con rol cardioprotector clave
- L-carnitina: facilita el transporte de ácidos grasos a la mitocondria para producción de energía
- Coenzima Q10 en alta concentración
- Hierro hemo, zinc, selenio y fósforo
- Proteínas completas y colágeno de alta calidad
- Vitaminas B1 (tiamina), B2 (riboflavina) y B12

Beneficios por etapa de vida

 Cachorro	 Adulto	 Senior
La taurina es especialmente crítica durante el neurodesarrollo. Participa en la maduración de la retina, el sistema nervioso central y el músculo cardíaco. La L-carnitina optimiza el uso de grasas como combustible energético durante el crecimiento.	Mantiene la función cardíaca eficiente y la capacidad aeróbica. Ideal para razas de trabajo o perros muy activos. El selenio actúa como cofactor de enzimas antioxidantes que protegen el tejido muscular del estrés oxidativo.	La taurina y la coenzima Q10 son fundamentales para prevenir miocardiopatías dilatadas (MCD), condición de creciente preocupación en medicina veterinaria. La L-carnitina preserva la masa muscular magra y la movilidad articular.

1.4 Huevos de Gallina

¿Qué es?

El huevo entero (yema + clara) es reconocido como el alimento con el Valor Biológico más alto conocido para proteínas —siendo el estándar de referencia con puntuación 100—. En nutrición canina representa uno de los ingredientes de mayor utilidad práctica.

Nutrientes que aporta

- Proteínas de referencia biológica: ovoalbúmina, ovomucina, lisozima
- Ácidos grasos esenciales: ácido araquidónico (omega-6) y DHA en yema
- Lecitina de yema: excelente emulsificante y fuente de colina
- Vitaminas A, D, E, K (liposolubles), y complejo B completo
- Minerales: selenio, yodo, fósforo, zinc
- Luteína y zeaxantina: carotenoides con potente efecto antioxidante retinal

Beneficios por etapa de vida

 Cachorro	 Adulto	 Senior
La proteína del huevo es el patrón ideal para el crecimiento. Su DHA en yema contribuye al desarrollo neurológico y visual. La vitamina D es esencial para la absorción del calcio y el desarrollo del esqueleto.	La colina de la lecitina apoya la función cognitiva y la integridad de las membranas celulares. La luteína protege la retina del daño por radicales libres en perros que pasan mucho tiempo al aire libre.	El DHA de yema ayuda a ralentizar el deterioro cognitivo (síndrome de disfunción cognitiva canina). La vitamina D regula la función inmune y protege la densidad mineral ósea. El selenio potencia las defensas antioxidantes endógenas.

1.5 Aceite de Salmón

¿Qué es?

El aceite de salmón es una fuente concentrada de ácidos grasos omega-3 de cadena larga: EPA (ácido eicosapentaenoico) y DHA (ácido docosahexaenoico). Estos son los ácidos grasos de mayor relevancia clínica en medicina veterinaria preventiva.

Nutrientes que aporta

- EPA: potente antiinflamatorio de acción sistémica
- DHA: bloque estructural de membranas neuronales y retinianas
- Vitamina D3 y vitamina A en forma activa
- Astaxantina natural: carotenoide antioxidante de alto poder

Beneficios por etapa de vida

 Cachorro	 Adulto	 Senior
El DHA es absolutamente crítico para el neurodesarrollo. Estudios demuestran que cachorros con	El EPA modula la respuesta inflamatoria, siendo beneficioso para perros con dermatitis,	El EPA reduce la inflamación articular crónica, mejorando la movilidad y la calidad de vida. El

adecuado aporte de DHA presentan mejores resultados en pruebas de aprendizaje, cognición y coordinación motora. Favorece el desarrollo retinal y la agudeza visual.

alergias o articulaciones sometidas a alto impacto. Mejora la calidad del pelaje y el brillo de la capa.

DHA protege contra el deterioro cognitivo. Ambos ácidos grasos son cardioprotectores y contribuyen a la regulación del perfil lipídico sanguíneo.

Ratio Omega-6 / Omega-3

Una dieta con exceso de omega-6 sobre omega-3 promueve un estado proinflamatorio crónico en el organismo. El aceite de salmón en esta fórmula está diseñado para contrarrestar este desequilibrio, tan común en dietas procesadas convencionales, y establecer un ratio antiinflamatorio favorable para la salud a largo plazo.

SECCIÓN 2: VEGETALES

Los vegetales en una dieta cruda para perros no compiten con las proteínas animales sino que las complementan estratégicamente. En la naturaleza, los cánidos consumen vegetales parcialmente digeridos (del tracto digestivo de presas herbívoras). La Fórmula Silvestre replica esta lógica biológica.

2.1 Espinaca

¿Qué es?

La espinaca (*Spinacia oleracea*) es una hoja verde de alta densidad nutricional, rica en compuestos bioactivos y fitonutrientes con demostrada actividad antioxidante y antiinflamatoria.

Nutrientes que aporta

- Vitamina K1: fundamental para la coagulación sanguínea y el metabolismo óseo
- Vitamina A (betacaroteno), vitamina C y ácido fólico
- Hierro no hemo, calcio, magnesio y manganeso
- Quercetina, luteína, zeaxantina y kaempferol: flavonoides antioxidantes
- Fibra soluble e insoluble para el tránsito intestinal

Beneficios por etapa de vida

 Cachorro	 Adulto	 Senior
El ácido fólico apoya la replicación celular acelerada del crecimiento. La vitamina K es esencial para la mineralización ósea correcta. El betacaroteno refuerza las	Los flavonoides protegen el ADN celular del daño oxidativo. La fibra favorece la microbiota intestinal, mejorando la digestión y la absorción de nutrientes. La vitamina K apoya la coagulación	La luteína y zeaxantina protegen la mácula retinal frente a la degeneración senil. La quercetina tiene efecto antiinflamatorio articular. El magnesio apoya la

defensas inmunitarias en un sistema inmune aún en formación.

en animales activos y expuestos a traumatismos menores.

función muscular y nerviosa, deteriorada con la edad.

2.2 Apio

¿Qué es?

El apio (*Apium graveolens*) es conocido popularmente por sus propiedades diuréticas y depurativas, pero desde una perspectiva nutricional veterinaria ofrece además compuestos bioactivos de alta relevancia clínica.

Nutrientes que aporta

- Apigenina y luteolina: flavonoides con acción antiinflamatoria y neuroprotectora
- Ftalidas (3-n-butilftalida): compuestos que promueven la relajación vascular
- Vitaminas K, C y ácido fólico
- Potasio, sodio natural y manganeso
- Fibra dietética y agua de alta biodisponibilidad

Beneficios por etapa de vida

 Cachorro	 Adulto	 Senior
Contribuye a la hidratación natural del cachorro, fundamental para el transporte de nutrientes y la regulación térmica. Su fibra suave apoya el desarrollo de una microbiota intestinal equilibrada desde los primeros meses.	Las ftalidas apoyan la salud cardiovascular y la tensión arterial dentro de rangos saludables. La apigenina tiene propiedades ansiolíticas suaves, beneficiosas para perros con estrés ambiental. Efecto depurativo renal suave.	Apoya la función renal, frecuentemente comprometida en perros senior. Las propiedades antiinflamatorias de sus flavonoides complementan el efecto del EPA del salmón. El potasio regula la función cardíaca y muscular.

2.3 Zanahoria

¿Qué es?

La zanahoria (*Daucus carota*) es uno de los vegetales con mayor aceptación y tolerancia en la dieta canina. Su perfil de carotenoides la convierte en un ingrediente de alto valor funcional.

Nutrientes que aporta

- Betacaroteno (provitamina A): precursor de la vitamina A retinol
- Alfa-caroteno, luteína y licopeno: carotenoides antioxidantes de amplio espectro
- Vitaminas K, C y B6
- Potasio, fósforo y biotina
- Fibra insoluble (celulosa y hemicelulosa) y fibra soluble (pectinas)

Beneficios por etapa de vida

 Cachorro	 Adulto	 Senior
El betacaroteno es convertido a vitamina A según las necesidades del organismo, sin riesgo de hipervitaminosis. Esencial para el desarrollo ocular, inmunológico y la integridad del epitelio. La fibra favorece el tránsito intestinal y la formación de heces de consistencia adecuada.	Los carotenoides actúan como filtros de la radiación oxidativa, protegiendo células y tejidos. La fibra de pectinas actúa como prebiótico para Lactobacillus y Bifidobacterium en el intestino. La biotina participa en el metabolismo de grasas y el mantenimiento del pelaje.	El licopeno muestra propiedades antiproliferativas de interés preventivo en oncología veterinaria. La luteína protege la retina envejecida. La fibra pectínica regula el tránsito intestinal, previniendo tanto el estreñimiento como la diarrea, comunes en perros mayores.

SECCIÓN 3: VITAMINAS

3.1 Complejo de Vitamina B

¿Qué es?

El complejo vitamínico B es un grupo de ocho vitaminas hidrosolubles que actúan como cofactores en cientos de reacciones enzimáticas del metabolismo energético, síntesis de ADN, función neurológica y hematopoyesis (producción de células sanguíneas).

Vitaminas incluidas y sus funciones específicas

- B1 (Tiamina): metabolismo de carbohidratos, función nerviosa y cardíaca
- B2 (Riboflavina): producción de energía celular y metabolismo oxidativo
- B3 (Niacina): síntesis de NAD/NADH, regulación del colesterol
- B5 (Ácido pantoténico): síntesis de coenzima A, metabolismo de grasas
- B6 (Piridoxina): metabolismo de proteínas y aminoácidos, síntesis de neurotransmisores
- B7 (Biotina): síntesis de ácidos grasos, gluconeogénesis, salud de piel y pelaje
- B9 (Ácido fólico): síntesis de ADN, división celular, función eritrocitaria
- B12 (Cobalamina): síntesis de mielina, función neurológica y hematopoyesis

Beneficios por etapa de vida

 Cachorro	 Adulto	 Senior
Las vitaminas B son indispensables durante el desarrollo neurológico y la rápida proliferación celular del crecimiento. El ácido fólico y la B12 son críticos para la eritropoyesis y la mielinización del sistema nervioso. La biotina	El complejo B apoya el metabolismo energético de alto rendimiento en perros activos. La B6 regula el metabolismo proteico, optimizando el aprovechamiento de las proteínas de la dieta. La B3 participa en la reparación del ADN y la función hepática.	La B12 y el ácido fólico protegen contra la anemia y el deterioro cognitivo asociado a la edad. La B1 es neuroprotectora. La biotina contribuye al mantenimiento del pelaje en un período donde frecuentemente se observa pérdida de brillo y aumento de muda.

favorece el desarrollo de un pelaje sano desde etapas tempranas.

3.2 Vitamina E

¿Qué es?

La vitamina E (tocoferoles y tocotrienoles) es el principal antioxidante liposoluble del organismo. Protege las membranas celulares de la lipoperoxidación causada por los radicales libres, y actúa como modulador del sistema inmune.

Nutrientes que aporta y sus funciones

- Alfa-tocoferol: la forma más activa, protege membranas lipídicas de la oxidación
- Modulación del sistema inmune: estimula la respuesta de linfocitos T y B
- Sinergia con el selenio: cofactor de la glutatión peroxidasa (enzima antioxidante clave)
- Protección neuronal: preserva la integridad de las vainas de mielina
- Acción antiinflamatoria: modula la producción de prostaglandinas

Beneficios por etapa de vida

 Cachorro	 Adulto	 Senior
Un sistema inmune en desarrollo es más vulnerable al estrés oxidativo. La vitamina E refuerza la inmunidad celular y humoral en el cachorro. Protege los ácidos grasos de la dieta (especialmente el EPA y DHA del aceite de salmón) de la oxidación antes y durante la digestión.	Reduce el daño oxidativo post-ejercicio en perros activos. Mantiene la piel y el pelaje en condiciones óptimas. Actúa de forma sinérgica con el aceite de salmón, protegiendo sus omega-3 de la peroxidación lipídica.	Su rol antioxidante cobra mayor relevancia en el organismo envejecido, con mayor carga de radicales libres y menor eficiencia antioxidante endógena. Protege las neuronas, el tejido cardiovascular y las articulaciones del daño oxidativo acumulativo.



SECCIÓN 4: MINERALES

4.1 Carbonato de Calcio

¿Qué es?

El carbonato de calcio (CaCO_3) es la forma mineral de calcio de mayor concentración (40% de calcio elemental). En dietas crudas, reemplaza la función que cumplen los huesos crudos al aportar el calcio necesario para equilibrar el fósforo abundante en las proteínas cárnicas.

Nutrientes y funciones

- Calcio elemental: mineral más abundante del organismo (99% en huesos y dientes)
- Equilibrio Ca:P (calcio-fósforo): ratio óptimo de 1.2:1 a 1.4:1 en dieta canina

- Función en la transmisión neuromuscular y la contracción cardíaca
- Cofactor en cascadas enzimáticas de la coagulación sanguínea

Beneficios por etapa de vida

 Cachorro	 Adulto	 Senior
El calcio es absolutamente crítico en cachorros: una deficiencia crónica produce raquitismo, deformidades óseas y eclampsia nutricional. El ratio Ca:P debe estar controlado con especial rigor en esta etapa, ya que el esqueleto en formación es extraordinariamente sensible a los desequilibrios minerales.	Mantiene la densidad mineral ósea, fundamental para perros de trabajo o deporte. El calcio participa en la contracción muscular eficiente. Un ratio Ca:P equilibrado previene la nefrolitiasis (cálculos renales de oxalato de calcio).	La densidad ósea disminuye progresivamente con la edad en perros mayores. Un aporte cálcico adecuado ayuda a frenar esta pérdida (osteopenia senil). El calcio también regula la presión arterial, frecuentemente afectada en perros senior con enfermedad renal.

4.2 Cloruro de Sodio

¿Qué es?

El cloruro de sodio (NaCl) es sal mineral compuesta por sodio (Na⁺) y cloro (Cl⁻), dos electrolitos fundamentales para múltiples funciones fisiológicas. En la Fórmula Silvestre se incluye en la dosis mínima necesaria para cubrir los requerimientos sin generar una carga mineral excesiva.

Funciones fisiológicas del sodio y el cloro

- Sodio: regula el volumen extracelular, la presión osmótica y el equilibrio ácido-base
- Cloro: componente del ácido clorhídrico (HCl) del jugo gástrico, esencial para la digestión de proteínas
- Ambos son esenciales para la conducción nerviosa y la función muscular
- Regulación de la sed y el comportamiento de ingesta de agua

Beneficios por etapa de vida

 Cachorro	 Adulto	 Senior
La correcta hidratación celular depende del equilibrio sodio-potasio. El cloro permite una digestión gástrica eficiente de las proteínas, fundamental en un cachorro con alta demanda proteica. El sodio es esencial para la transmisión nerviosa en el cerebro en desarrollo.	El cloruro garantiza una adecuada acidez gástrica para la digestión proteica óptima. El sodio regula la hidratación sistémica, importante en perros con alta actividad física.	En perros mayores con tendencia a enfermedad renal o cardíaca, el sodio está regulado para no superar los límites recomendados, evitando la retención hídrica y la elevación de la presión arterial sistémica.

SECCIÓN 5: NUTRACÉUTICO — ESPIRULINA ORGÁNICA

5.1 Espirulina Orgánica

¿Qué es?

La espirulina (*Arthrospira platensis*) es una microalga cianobacteria cultivada en agua dulce. Certificada como orgánica en esta fórmula, es reconocida por la OMS como uno de los alimentos más completos nutricionalmente existentes en la naturaleza. Ha sido consumida por seres humanos y animales durante milenios.

Nutrientes que aporta

- Proteínas completas con todos los aminoácidos esenciales (60-70% de su peso seco)
- Ficocianina: pigmento azul con potente actividad antiinflamatoria y antioxidante
- Betacaroteno y clorofila: antioxidantes de amplio espectro
- Ácido gamma-linolénico (GLA): omega-6 de acción antiinflamatoria
- Hierro altamente biodisponible, vitaminas del complejo B, vitamina E
- Prebióticos naturales que estimulan la microbiota intestinal beneficiosa
- Inositol, ácido pantoténico y minerales traza: selenio, manganeso, cobre

Beneficios por etapa de vida

 Cachorro	 Adulto	 Senior
Estimula la maduración del sistema inmune innato y adaptativo. Su proteína de alta digestibilidad complementa el perfil aminoacídico de las proteínas cárnicas. La clorofila tiene acción alcalinizante y desintoxicante en un organismo en pleno desarrollo.	La ficocianina reduce los marcadores de inflamación sistémica, siendo valiosa en perros deportivos o de trabajo con alta carga inflamatoria post-ejercicio. Mejora la energía celular y el rendimiento físico. Efecto hepatoprotector y depurativo.	Sus propiedades antioxidantes combaten el estrés oxidativo acumulativo del envejecimiento. La ficocianina inhibe la COX-2 (enzima proinflamatoria), con efecto similar a los AINEs pero sin efectos secundarios. Estimula la inmunidad celular, frecuentemente deprimida en perros seniors.

¿Por qué Orgánica?

La certificación orgánica de la espirulina garantiza que fue cultivada sin pesticidas, metales pesados ni contaminantes industriales. Las algas tienen una alta capacidad de bioacumulación (absorben lo que hay en su medio de cultivo), por lo que la calidad del origen es determinante para la seguridad del producto final.



RESUMEN INTEGRADO POR ETAPA DE VIDA

La siguiente tabla sintetiza los principales sistemas fisiológicos beneficiados por la fórmula en cada etapa de vida, considerando el conjunto de sus ingredientes de manera integrada:

Sistema / Función	Cachorro	Adulto Joven	Senior
Musculoesquelético	Desarrollo muscular y óseo acelerado y equilibrado	Mantenimiento de masa magra y rendimiento articular	Prevención de sarcopenia y artrosis senil
Inmunológico	Maduración del sistema inmune innato y adaptativo	Respuesta antiinflamatoria eficiente, control de alergias	Compensación del inmunosenescencia
Neurológico	Desarrollo cerebral y visual con DHA y B12	Función cognitiva y neurotransmisión óptima	Neuroprotección y retardo del deterioro cognitivo
Cardiovascular	Formación cardíaca adecuada con taurina	Cardioprotección y buen perfil lipídico	Prevención de MCD, arritmias y hipertensión
Digestivo	Microbiota intestinal sana, digestión proteica eficiente	Microbioma equilibrado, absorción nutricional óptima	Regulación intestinal, prevención de disbiosis y estreñimiento
Piel y pelaje	Desarrollo de capa sana con biotina y omega-3	Pelaje brillante, piel hidratada, reducción de descamación	Mantenimiento del pelaje ante pérdidas propias de la vejez
Renal y hepático	Depuración eficiente con electrolitos balanceados	Hepatoprotección con colina, B12 y espirulina	Soporte renal suave con apio y sodio controlado



SECCIÓN 6: GARANTÍAS DE CALIDAD Y SEGURIDAD — FORMATO CRUDO Y CERTIFICACIONES

6.1 La Dieta BARF / Raw: Ciencia detrás de la alimentación cruda

BARF son las siglas de 'Biologically Appropriate Raw Food' (Alimento Crudo Biológicamente Apropriado). Esta filosofía nutricional parte de un principio fisiológico fundamental: el sistema digestivo del perro evolucionó durante miles de años para procesar alimentos crudos, no cocidos ni ultra-procesados.

El proceso de cocción industrial —especialmente la extrusión a alta temperatura utilizada en la fabricación de croquetas— destruye entre el 40% y el 80% del valor nutricional original de los ingredientes: desnaturaliza proteínas, elimina enzimas digestivas naturales, destruye vitaminas termolábiles y reduce drásticamente la biodisponibilidad de los nutrientes.

La Fórmula Silvestre Dog conserva la integridad nutricional completa de cada ingrediente porque nunca somete los alimentos a procesos térmicos destructivos. El resultado es una matriz alimentaria con:

- Mayor digestibilidad: las proteínas nativas (no desnaturalizadas) son más eficientemente procesadas por las enzimas digestivas del perro
- Mejor biodisponibilidad: los minerales, vitaminas y ácidos grasos se absorben en mayor proporción
- Presencia de enzimas naturales: que facilitan la autodigestión y reducen la carga sobre el páncreas
- Menor carga glucémica: sin almidones de relleno ni granos añadidos que disparen la insulina
- Mayor palatabilidad: los perros reconocen instintivamente los alimentos crudos y los prefieren

Evidencia Veterinaria

Numerosos estudios en medicina veterinaria documentan mejoras significativas en la condición corporal, calidad del pelaje, salud dental, digestión y vitalidad general en perros alimentados con dietas crudas correctamente formuladas y equilibradas, en comparación con dietas comerciales ultra-procesadas de composición equivalente.

6.2 La Cadena de Frío: Seguridad Alimentaria desde el Origen

El alimento crudo congelado requiere un protocolo estricto de cadena de frío para garantizar su inocuidad bacteriológica. La temperatura de congelación actúa como un mecanismo de conservación pasivo que:

- Inhibe el crecimiento bacteriano: por debajo de -18°C , la actividad metabólica de los microorganismos patógenos (Salmonella, E. coli, Listeria) se detiene efectivamente
- Preserva la integridad nutricional: la congelación afecta mínimamente las vitaminas, minerales, enzimas y ácidos grasos respecto a cualquier proceso térmico
- Extiende la vida útil sin conservantes: eliminando la necesidad de antioxidantes sintéticos (BHA, BHT, etoxiquina) y conservantes artificiales
- Mantiene la frescura organoléptica: aroma, textura y palatabilidad permanecen intactos hasta el momento del descongelado

Para preservar estas propiedades, es imprescindible mantener el producto entre -18°C y -22°C desde su producción hasta el momento de su consumo. El descongelado debe realizarse siempre en refrigerador (entre 2°C y 4°C), nunca a temperatura ambiente, y el producto descongelado debe consumirse dentro de las 48 a 72 horas siguientes.

6.3 Empaque Tipo Zip: Protección Activa contra Contaminación Cruzada

El cierre hermético tipo Zip de los empaques de Silvestre Dog Formula no es un detalle menor; es una decisión de seguridad alimentaria deliberada que aporta beneficios concretos:

- Aislamiento del exterior: impide el contacto entre el alimento y superficies, utensilios o manos potencialmente contaminadas después del primer uso

- Prevención de contaminación cruzada: en hogares con múltiples mascotas o personas, el cierre hermético evita la transferencia de patógenos entre alimentos
- Barrera contra olores: previene la absorción de olores externos que pueden afectar la palatabilidad del producto
- Protección contra quemaduras por frío: el sellado hermético minimiza la exposición al aire dentro del congelador, protegiendo la textura y calidad organoléptica del alimento
- Reutilización segura: el tutor puede porcionar el contenido y devolver el resto al congelador con garantía de hermeticidad

6.4 Certificación ICA y Buenas Prácticas de Manufactura para Alimentos de Animales (BPMAA)

La Fórmula Silvestre Dog cuenta con la certificación del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) bajo el marco de las Buenas Prácticas de Manufactura para Alimentos de Animales (BPMAA). Esta certificación representa el más alto estándar de control de calidad y seguridad exigido por el Estado colombiano para alimentos para mascotas.

Las BPMAA garantizan de forma verificable y auditable que:

- Las instalaciones de producción cumplen condiciones sanitarias estrictas de diseño, higiene y control ambiental
- Las materias primas son inspeccionadas, trazables y provienen de fuentes autorizadas de grado humano certificado
- Los procesos de fabricación, mezclado, porcionado y congelación están estandarizados y documentados
- El personal de producción está entrenado en manipulación higiénica de alimentos
- Se realizan controles microbiológicos periódicos del producto terminado
- El etiquetado cumple con la normativa vigente en materia de declaración de ingredientes, análisis garantizado y fecha de vencimiento

¿Qué significa esto para el tutor?

Cuando adquiere Silvestre Dog Formula, no está comprando un alimento artesanal sin respaldo técnico. Está adquiriendo un producto formulado nutricionalmente, producido bajo protocolos industriales de inocuidad y supervisado por la autoridad sanitaria agropecuaria del Estado colombiano. La certificación ICA-BPMAA es la garantía institucional de que cada porción que le da a su perro cumple los más altos estándares de calidad, seguridad y composición nutricional declarada.



CONCLUSIÓN PROFESIONAL

La Fórmula Silvestre Dog de Ternera representa un ejemplo riguroso de lo que debe ser una nutrición canina moderna, científicamente fundamentada y éticamente comprometida con el bienestar animal.

Cada uno de sus ingredientes ha sido seleccionado con criterio técnico, formulado en proporciones validadas y procesado mediante métodos que respetan la integridad nutricional del alimento.

La sinergia entre sus proteínas de alta calidad biológica, sus fuentes de omega-3 de cadena larga, su complejo de vitaminas y minerales balanceado, y el aporte funcional de la espirulina orgánica configura una matriz nutricional que responde de manera específica a los requerimientos de cada etapa de vida del perro.

Alimentar a su perro con Silvestre no es una moda ni una tendencia pasajera. Es una decisión respaldada por la biología, la ciencia veterinaria y los más altos estándares de manufactura disponibles en Colombia. Es elegir calidad comprobada sobre conveniencia vacía.

"La mejor medicina para su perro es la mejor nutrición posible desde el primer día."