

Anexo 5. Entrevistas Perfil Veterinario.**Entrevista No. 1. Doctora Mariana Vallejo****1. ¿Cuáles son los principales factores que consideras al recomendar alimentos para mascotas?**

Los principales factores, la edad; El estado fisiológico, pues, entendiéndose como cachorro, adulto, una gestante, posparto, lactancia, pues, todos los estadios fisiológicos que tiene y predisposiciones, pues, si tiene alguna enfermedad de base a la que se va a prestar cuidado con el alimento. Por lo menos a mí me gusta más fácil enfocar primero la mascota y ya después buscar una buena opción, obviamente, contando con el concentrado para individualizar a cada mascota.

2. ¿Qué aspectos de la salud y el bienestar animal influyen en tus recomendaciones dietéticas para mascotas?

No, pues, la verdad, todos. El estado de ánimo, la condición corporal, si es una mascota sedentaria, si por otro lado es más activo.

3. ¿Cómo evalúas las necesidades dietéticas específicas de cada mascota que atiendes?

Bueno, primero, por el tema fisiológico, obviamente no es lo mismo una mascota que está en crecimiento a una mascota que ya esté culminando su etapa de vida. Y bueno, hay pues como tal reglas, como de hacer unos cálculos y demás cosas, pero normalmente yo me suelo basar en lo que te recomienda el concentrado. Si es un producto seco, lo que te recomienda el concentrado para la talla y la edad de la mascota, normalmente me baso en eso.

Ya si es por otro tipo de ajustes o normas, pues normalmente hay unas fórmulas matemáticas para tú saber exactamente cuántos son los requerimientos que requiere cierta mascota. La recomendación siempre debe ser de cada paciente, debe ser individual.

4. ¿Qué aspectos de la salud gastrointestinal consideras al recomendar alimentos para animales?

Que sean alimentos de fácil digestibilidad, que sean muy aprovechables y su porcentaje de aprovechamiento digestivo sea el más alto, que no tengan componentes proinflamatorios, que no deterioren la microbiota gastrointestinal, sino que, por otra parte, digamos, me ayuden como con todo ese microbiota y toda esa salud. Me enfoco en productos y subproductos que no favorezcan a la inflamación, que ayuden a esos procesos digestivos.

5. ¿Cómo evalúas la calidad nutricional de los alimentos para animales que recomiendas?

En los concentrados secos más que todo, me fijo mucho en el componente y en la cantidad de ese componente o la porción que representan el concentrado como tal. También, que los subproductos sean de origen animal. Uno trata de buscar un equilibrio entre que sea de una buena calidad y que represente una buena cantidad en la ración de alimento.

La calidad obviamente siempre está sujeta a términos de precio y fijarse en la tabla nutricional, en los componentes que te muestran y en el valor pues nutricional que esos pueden llegar a presentar, mirar si son derivados de huesos o si por el contrario es una proteína de pronto más magra, todo ese tipo de cosas como para saber si lo que le estoy dando a la mascota si está pues representando en una calidad superior o por el contrario pues estoy dando algo muy mínimo.

No soy muy amante de la dieta BARF, sí uso la dieta natural, pero siempre guiado por nutricionista, entonces por eso no me baso tanto como en recomendaciones de dieta natural ni nada,

6. ¿Cómo educas a los dueños de mascotas sobre la importancia de la alimentación adecuada?

Normalmente como no me gusta tanto la dieta BARF, siento que ese tipo de productos han usado mucho el tema de educación a los propietarios y como que digamos que se han ido mucho por ese tema de educar a los tutores, yo prefiero decirles no, no podemos satanizar o creer que el concentrado es algo malo, simplemente que tenemos que individualizar al paciente, tenemos que saber su fase nutricional o su fase fisiológica pues van a requerir ciertos componentes indispensables, cosas que no son discutibles, cosas pues que sí tenemos que

aportar, entonces yo siempre les digo, obviamente hay un tema y un componente económico que es muy importante, pero también les hago saber que todo ese tipo de cosas es una inversión, pues llámese inversión pero no desde el punto de vista económico, pero si tú desde un buen componente nutricional, ya que la mascota no es que no se vaya a enfermar pero si ayuda a disminuir los riesgos, al aportar a la salud de la mascota en general, entonces mi mensaje es hacía que entiendan que obviamente es invertir en alimentos de calidad y pues digamos prestarles suma importancia a eso, ya que es mucho más favorable que de pronto que le estemos dando cosas extras, que le estemos dando suplementos, sino que la buena alimentación de base ya eso representa pues es una ganancia para las mascotas.

7. ¿En tu experiencia profesional qué marcas o tipos de alimentos para animales has encontrado más efectivos que aporten valor nutricional?

Muchas veces los concentrados que tienen un aporte nutricional un poco más alto o que por lo menos son concentrados que los médicos llamamos como medicados, me dijo en el aporte de la palatabilidad, que tengan un componente de digestibilidad, que sea un buen concentrado, pero que también que sea un concentrado o un insumo o un alimento que se lo coma la mascota, que lo disfrute, que le guste.

En Colombia me gusta mucho, por ejemplo Hill's, porque siento que es una marca que se ha respaldado por estudios, pero no por estudios como la mayoría de concentrados o cosas que hacen pues como doble ciego o cosas así, que de pronto para mí no tiene como respaldo muy muy grande, pero sí me parece que es una marca que tiene buenos estudios, buen respaldo; marcas también como Royal Canin, que siento que hay estudios detrás que respaldan como tal toda la investigación, hablando pues como de marcas medicadas y que tengan como ese componente que normalmente en el que yo trabajo, pues que son pacientes con problemas renales.

8. Teniendo en cuenta que la harina de ahuyama es fuente de nutrientes esenciales como las vitaminas A, C y E, fibra y potasio, ¿recomendarías concentrado para animales que contengan este ingrediente?

Soy muy sincera en este momento, no te voy a decir que conozco todas las propiedades como ella, porque no las conozco, pero si una vez ya pues supongamos me siente, lo mira y lo vea y vea que tiene infinidad de beneficios, claramente sí puede ser un factor como decisivo entre la elección de un concentrado o no, el hecho de que tenga un componente como esto que me da un plus o un beneficio, sí, claro.

9. ¿Qué estrategias valoran más cuando los proveedores de alimentos y casas comerciales buscan introducir un nuevo alimento en la veterinaria?

Asesoría científica, que te diga a ti como médico cuáles son todos los beneficios y cuáles son todas las digamos los pros que puede sacar de ciertos componentes y como por ejemplo yo me dedico más a la parte clínica, entonces que te diga todos los beneficios para pacientes con ciertas patologías o con ciertas características especiales para su cuidado, como para que tú como clínico sepas cuál es la mejor elección y así.

También charlas nutricionales o ya ese tipo como de cositas para que tú como clínico, sepas que ofrece cada casa comercial, dándonos un plus en el conocimiento para hacer la recomendación.

Entrevista No. 2. Doctora Dayanna León

1. ¿Cuáles son los principales factores que consideras al recomendar alimentos para mascotas?

Siempre considero que sean alimentos que principalmente contengan proteínas de origen animal, ya que ellos son 100% carnívoros. Lo demás añadidos en porcentajes apropiados (carbohidratos, vegetales, frutas, vísceras, suplementos, etc.) de acuerdo con su especie, edad, actividad física y etapa de vida.

2. ¿Qué aspectos de la salud y el bienestar animal influyen en tus recomendaciones dietéticas para mascotas?

Cada paciente va a requerir de un tipo de recomendación dietética de acuerdo con la etapa en la que se encuentre (hablando de edad, si presenta alguna patología base o no, nivel de actividad física). Considero que una buena alimentación con las recomendaciones adecuadas es la base de la salud y bienestar de cada mascota.

3. ¿Cómo evalúas las necesidades dietéticas específicas de cada mascota que atiendes?

Me baso mucho en el índice corporal, raza, especie, edad, actividad física y en casos muy puntuales también a través de exámenes complementarios como Analíticas y Químicas sanguíneas para diagnosticar cualquier indicio de patologías bases que puedan requerir una necesidad dietética específica.

4. ¿Qué aspectos de la salud gastrointestinal consideras al recomendar alimentos para animales?

Que su alimentación pueda mantener un microbiota equilibrado, no irritar su tracto intestinal ni que produzca ayunos prolongados en el paciente. Que desempeñen un papel fundamental en el mantenimiento de la correcta digestión, un sistema inmune fuerte, regular su peso y mantener un estado de ánimo bueno en la mascota.

5. ¿Cómo evalúas la calidad nutricional de los alimentos para animales que recomiendas?

Índice de proteínas, calidad de la proteína principal (de origen animal), receptividad del paciente sobre el alimento. Que contenga fibra, porcentaje adecuado de grasas y aporte los nutrientes necesarios para su etapa de vida.

6. ¿Cómo educas a los dueños de mascotas sobre la importancia de la alimentación adecuada?

Es un tema complicado porque siempre vamos a dar una recomendación, pero muy pocos la cumplen al 100%. Les hago entender que una buena alimentación es la base principal de su salud, les enseño qué cosas pueden comer y cuáles no deberían comer. Y como te dije anteriormente, adapto un plan de alimentación específico para cada mascota. La clave es hacer comprender al dueño que su mascota es un ser vivo individual con sus requerimientos y necesidades propias de su especie, que por supuesto no son las mismas de los humanos.

7. ¿En tu experiencia profesional qué marcas o tipos de alimentos para animales has encontrado más efectivos que aporten valor nutricional?

Marcas de concentrados: Taste of the Wild, Origen, Eukanuba. Para pacientes con patologías bases que se alimentan de concentrados: Hills. Tipo de alimentación que aporta mejor valor nutricional a mi parecer, es una alimentación BARF bien formulada.

- 8. Teniendo en cuenta que la harina de ahuyama es fuente de nutrientes esenciales como las vitaminas A, C y E, fibra y potasio, ¿recomendarías concentrado para animales que contengan este ingrediente?**

Sí claro que lo recomendaría, la auyama es una excelente fuente de fibras y me es muy útil para mis pacientes con estreñimiento.

- 9. ¿Qué estrategias valoran más cuando los proveedores de alimentos y casas comerciales buscan introducir un nuevo alimento en la veterinaria?**

Valoro que ofrezcan como ingredientes principales proteínas de origen animal de buena calidad, siempre ajustado a cada etapa de la mascota, considero que eso debe ser lo primordial para atraer la atención de las personas y así nosotros como Médicos Veterinarios poder recomendarlos.

Entrevista No. 3. Doctora Fernanda Quiroz

- 1. ¿Cuáles son los principales factores que consideras al recomendar alimentos para mascotas?**

Los ingredientes del alimento, tipo de proteína y porcentaje de carbohidratos.

- 2. ¿Qué aspectos de la salud y el bienestar animal influyen en tus recomendaciones dietéticas para mascotas?**

El estado corporal; Si presenta alguna enfermedad crónica; La edad; Sus parámetros sanguíneos. La recomendación dietética es para mejorar la calidad de vida ya sea por enfermedad, algún parámetro alterado como el colesterol, el peso, o una dieta acorde a la edad.

3. ¿Cómo evalúas las necesidades dietéticas específicas de cada mascota que atiendes?

Con exámenes sanguíneos, o exámenes específicos ya sea ecocardiografía, perfil renal, nivel socio económico del dueño. Por qué hay diferentes alimentos con diferentes precios, la idea es buscar alguno que el dueño o una dieta en base a alimentos que ellos sí puedan llevar a cabo.

4. ¿Qué aspectos de la salud gastrointestinal consideras al recomendar alimentos para animales?

Si presenta o ha presentado enfermedades de recurrencia como úlceras, colitis; Si presenta algún grado de desnutrición asociado a mal absorción gastrointestinal.

5. ¿Cómo evalúas la calidad nutricional de los alimentos para animales que recomiendas?

Mirando la tabla nutricional del alimento; Si es dieta formulada en base a alimento tomando en cuenta sus nutrientes; Tipo de proteína y qué porcentaje tiene; Tipos de carbohidratos y qué porcentaje tiene; Cantidad de sodio; Porcentaje de azúcar; Que tengan proteína 100% animal.

6. ¿Cómo educas a los dueños de mascotas sobre la importancia de la alimentación adecuada?

Los educo desde cachorros si me llegan desde que son cachorros, lo que hago yo en mi clínica es en las consultas de cachorro les paso un tríptico en donde se explica qué alimento deben comer por edad y que alimentos se deben evitar. En los que son grandes tengo un tríptico similar en donde explico alimentos prohibidos y como se deben dar los alimentos en gramos. Conversó con ellos, ya que mis consultas duran aproximadamente 40 minutos.

7. ¿En tu experiencia profesional qué marcas o tipos de alimentos para animales has encontrado más efectivos que aporten valor nutricional?

Hill's y Virbac.

- 8. Teniendo en cuenta que la harina de ahuyama es fuente de nutrientes esenciales como las vitaminas A, C y E, fibra y potasio, ¿recomendarías concentrado para animales que contengan este ingrediente?**

Si 100% la recomendaría si es que remplaza otros tipos de ingredientes como la harina de trigo.

- 9. ¿Qué estrategias valoran más cuando los proveedores de alimentos y casas comerciales buscan introducir un nuevo alimento en la veterinaria?**

Que hagan charlas y comenten con estudios científicos porque es mejor su alimento.

Entrevista No. 4. Doctora Camilla Trujillo

- 1. ¿Cuáles son los principales factores que consideras al recomendar alimentos para mascotas?**

En los Ingredientes: evito alimentos con ingredientes a base de carbohidratos y con harinas de proteínas, reviso tabla nutricional; condición corporal del paciente; antecedentes médicos; enfermedades actuales y evito dietas crudas.

- 2. ¿Qué aspectos de la salud y el bienestar animal influyen en tus recomendaciones dietéticas para mascotas?**

Enfermedades metabólicas (ej: hipotiroidismo, diabetes mellitus, obesidad); Antecedentes médicos; Especie, edad, estado fisiológico, actividad física; Disponibilidad de los tutores para realizar una dieta natural indicada por un médico veterinario especialista en nutrición.

- 3. ¿Cómo evalúas las necesidades dietéticas específicas de cada mascota que atiendes?**

Las necesidades dietéticas las analizo acorde a la especie, edad, estado fisiológico y actividad física. También reviso enfermedades actuales y antecedentes médicos.

4. ¿Qué aspectos de la salud gastrointestinal consideras al recomendar alimentos para animales?

La microbiota intestinal; enfermedades gastrointestinales: enfermedad inflamatoria intestinal, pancreatitis, insuficiencia pancreática exocrina; digestibilidad de la dieta y palatabilidad de la dieta.

5. ¿Cómo evalúas la calidad nutricional de los alimentos para animales que recomiendas?

Evaluó los ingredientes, evito alimentos con proteína a base de harinas.

6. ¿Cómo educas a los dueños de mascotas sobre la importancia de la alimentación adecuada?

Concientización durante la consulta, explicar efectos adversos de algunas dietas.

7. ¿En tu experiencia profesional qué marcas o tipos de alimentos para animales has encontrado más efectivos que aporten valor nutricional?

Para felinos concentrados de tipo ancestral, cuyo principal ingrediente son las proteínas de origen animal. Ejemplo: Taste Of The Wild, Nativo, Orijen, Acana, Evolve. Para caninos concentrados con buena fuente de proteína y con menor cantidad de carbohidratos a base de maíz o soya, ej: Agility Gold, Natural Diamond. Y en dietas naturales formuladas por médicos veterinarios especialistas en nutrición.

8. Teniendo en cuenta que la harina de ahuyama es fuente de nutrientes esenciales como las vitaminas A, C y E, fibra y potasio, ¿recomendarías concentrado para animales que contengan este ingrediente?

Sí, incluso me parece un excelente ingrediente en dietas naturales

9. ¿Qué estrategias valoran más cuando los proveedores de alimentos y casas comerciales buscan introducir un nuevo alimento en la veterinaria?

Medicina basada en la evidencia: dietas que se hayan valorado en investigaciones, con datos comprobados científicamente.

Entrevista No. 5. Doctor Diego Gómez Ostos

- 1. ¿Cuáles son los principales factores que consideras al recomendar alimentos para mascotas?**

Proteína, fibra.

- 2. ¿Qué aspectos de la salud y el bienestar animal influyen en tus recomendaciones dietéticas para mascotas?**

El más importante el sobrepeso.

- 3. ¿Cómo evalúas las necesidades dietéticas específicas de cada mascota que atiendes?**

Raza, edad, condición corporal.

- 4. ¿Qué aspectos de la salud gastrointestinal consideras al recomendar alimentos para animales?**

Flora bacteriana, fibra, biodigestibilidad, nutrientes.

- 5. ¿Cómo evalúas la calidad nutricional de los alimentos para animales que recomiendas?**

% proteína, %grasas %fibra, % aminoácidos, siendo el porcentaje de proteína el más importante para evaluar la calidad nutricional.

- 6. ¿Cómo educas a los dueños de mascotas sobre la importancia de la alimentación adecuada?**

Se les hace ver la importancia del aporte nutricional en porcentajes exactos sobre el requerimiento de la mascota, el aporte de energía la biodigestibilidad; que los ingredientes sean naturales libre de harinas procesadas y los benéficos de salud que traen a largo plazo en prevención de enfermedades.

- 7. ¿En tu experiencia profesional qué marcas o tipos de alimentos para animales has encontrado más efectivos que aporten valor nutricional?**

Taste of the White, Diamond, Pro Plan, Hills.

- 8. Teniendo en cuenta que la harina de ahuyama es fuente de nutrientes esenciales como las vitaminas A, C y E, fibra y potasio, ¿recomendarías concentrado para animales que contengan este ingrediente?**

Si en proporciones adecuadas, ya que ayuda al sistema inmune, tiene buen aporte de fibra y es antioxidante.

- 9. ¿Qué estrategias valoran más cuando los proveedores de alimentos y casas comerciales buscan introducir un nuevo alimento en la veterinaria?**

Las materias primas del concentrado, el beneficio de consumirlo a diferencia de los demás productos en el mercado.

Entrevista No. 6. Doctora Karen Vargas

- 1. ¿Cuáles son los principales factores que consideras al recomendar alimentos para mascotas?**

Que supla las necesidades nutricionales, que contenga materia prima de calidad, y si hay sensibilidad a algún componente.

- 2. ¿Qué aspectos de la salud y el bienestar animal influyen en tus recomendaciones dietéticas para mascotas?**

Requerimiento nutricional; enfermedades metabólicas y palatabilidad.

- 3. ¿Cómo evalúas las necesidades dietéticas específicas de cada mascota que atiendes?**

Basado en su estado de salud, evaluado a través del examen clínico la anamnesis y si es el caso, paraclínicos.

- 4. ¿Qué aspectos de la salud gastrointestinal consideras al recomendar alimentos para animales?**

Depende de la necesidad individual de cada paciente.

- 5. ¿Cómo evalúas la calidad nutricional de los alimentos para animales que recomiendas?**

Basado en la condición corporal del animal y la tabla nutricional de cada alimento.

6. ¿Cómo educas a los dueños de mascotas sobre la importancia de la alimentación adecuada?

Explicando la necesidad y el requerimiento de la mascota a nivel nutricional y el porqué de las recomendaciones.

7. ¿En tu experiencia profesional qué marcas o tipos de alimentos para animales has encontrado más efectivos que aporten valor nutricional?

Hay muchos alimentos que se encuentran en el mercado balanceados, eso depende de la necesidad del animal y del bolsillo del propietario.

8. Teniendo en cuenta que la harina de ahuyama es fuente de nutrientes esenciales como las vitaminas A, C y E, fibra y potasio, ¿recomendarías concentrado para animales que contengan este ingrediente?

No la recomendaría ya que se han dado casos de intoxicaciones por ahuyama en pequeños animales.

9. ¿Qué estrategias valoran más cuando los proveedores de alimentos y casas comerciales buscan introducir un nuevo alimento en la veterinaria?

Que sean claros con las materias primas, que tengan bases científicas para la implementación de un alimento y el costo beneficio.

Entrevista No. 7. Doctor Nicolás Vargas Torres.

1. ¿Cuáles son los principales factores que consideras al recomendar alimentos para mascotas?

Bueno, los principales factores pues al momento de recomendar concentrados, uno que tengan una línea premium, dos que tengan una muy buena fuente nutricional y tres que aporten tanto la parte gastrointestinal como la parte para los músculos y huesos.

2. ¿Qué aspectos de la salud y el bienestar animal influyen en tus recomendaciones dietéticas para mascotas?

Bueno, los factores influyen mucho en el tema de que la mascota haga mucho ejercicio, tenga mucho tiempo pues de ejercitarse y obviamente una buena alimentación.

3. ¿Cómo evalúas las necesidades dietéticas específicas de cada mascota que atiendes?

Dependiendo el tipo de mascota, si hace ejercicio, si no hace ejercicio, si está en sobrepeso, si no está en sobrepeso, dependiendo de la condición corporal, evaluó qué alimento es adecuado para él y el tipo de energía que requiere o el tipo de energía que la mascota está gastando para suplirla con la nutrición.

4. ¿Qué aspectos de la salud gastrointestinal consideras al recomendar alimentos para animales?

Bueno, dependiendo del tipo de la mascota, si la mascota está sufriendo una enfermedad gastrointestinal crónica, pues se evaluaría alguna alimentación que le ayude a, uno, con tema de probióticos, dos, que el tipo de proteína no le afecte y no le esté causando ningún tipo de daño o que la mascota no esté sufriendo ningún tipo de alergia alimentaria.

5. ¿Cómo evalúas la calidad nutricional de los alimentos para animales que recomiendas?

Se evalúa en el tipo de ingredientes que tiene el concentrado y cómo lo hacen que tengan, que las casas comerciales tengan estudios científicos.

6. ¿Cómo educas a los dueños de mascotas sobre la importancia de la alimentación adecuada?

Bueno, en cuanto a la educación con el propietario, lo primero que les digo es identificar si la mascota está en sobrepeso o no, cuántas horas hace ejercicio la mascota, cuántas veces come, si le dan bocados de comida humana, por decirlo así. Si ya la mascota está en sobrepeso, se les explica el por qué se le afecta la

salud de la mascota y cómo esto puede llegar a recurrir a enfermedades crónicas o acuerdas.

7. ¿En tu experiencia profesional qué marcas o tipos de alimentos para animales has encontrado más efectivos que aporten valor nutricional?

Bueno, las principales marcas que me han funcionado a mí serían Royal Canin, Proplan, Hills y Vetlife.

8. Teniendo en cuenta que la harina de ahuyama es fuente de nutrientes esenciales como las vitaminas A, C y E, fibra y potasio, ¿recomendarías concentrado para animales que contengan este ingrediente?

Es difícil, es difícil recomendarlo, pues ya sabiendo que la ahuyama es tóxica para las mascotas, siendo harina, pues podría que esté como a un nivel microscópico que el organismo no lo reconozca y no le cause ningún tipo de toxicidad, se podría recomendar. Yo personalmente no lo recomendaría.

9. ¿Qué estrategias valoran más cuando los proveedores de alimentos y casas comerciales buscan introducir un nuevo alimento en la veterinaria?

La educación hacia el veterinario, los folletos, sí, la educación que le hacen las casas comerciales a los veterinarios para que ellos se sientan un poco más seguros al momento de vender el concentrado.

Entrevista No. 8. Doctora Natalia Forero Mancera

1. ¿Cuáles son los principales factores que consideras al recomendar alimentos para mascotas?

Pues es importante tener en cuenta la calidad del alimento. Hay alimentos de diferentes calidades y lo que uno más recomienda son alimentos que sean premium, que tienen una mejor calidad de ingredientes.

2. ¿Qué aspectos de la salud y el bienestar animal influyen en tus recomendaciones dietéticas para mascotas?

La edad de las mascotas, el gasto energético o calórico que puedan tener y si tienen alguna patología o alguna condición en salud.

3. ¿Cómo evalúas las necesidades dietéticas específicas de cada mascota que atiendes?

Depende de la actividad física de cada mascota, de la edad de cada mascota e igual de la patología que esté presentando cada animal.

4. ¿Qué aspectos de la salud gastrointestinal consideras al recomendar alimentos para animales?

Pues los alimentos deberían tener probióticos o deberían tener algún tipo de ingredientes que favorezca como una buena digestión y una buena salud intestinal.

5. ¿Cómo evalúas la calidad nutricional de los alimentos para animales que recomiendas?

Con los ingredientes, como los principales ingredientes o la composición principal de cada alimento.

6. ¿Cómo educas a los dueños de mascotas sobre la importancia de la alimentación adecuada?

Pues digamos que estás un poco complicado porque tú al dueño le puedes dar como muchas razones de por qué tiene que darle cierto alimento, pero pues también hay como una limitación económica según cada propietario, entonces pues lo más importante es darle a entender al propietario que según la calidad del alimento que le da su mascota, pues esto puede repercutir en la edad avanzada de la mascota y en las patologías que puedan tener.

7. ¿En tu experiencia profesional qué marcas o tipos de alimentos para animales has encontrado más efectivos que aporten valor nutricional?

Las más efectivas suelen ser las líneas premium, no sólo porque tienen una mejor calidad en el alimento sino porque también tienen líneas que se basan como en diferentes condiciones, normalmente son marcas de Hills, Pro Plan, Royal Canin,

suelen ser como las que se enfocan en también diferentes patologías, siendo de la misma marca.

8. Teniendo en cuenta que la harina de ahuyama es fuente de nutrientes esenciales como las vitaminas A, C y E, fibra y potasio, ¿recomendarías concentrado para animales que contengan este ingrediente?

Lo recomendaría siempre y cuando se tenga la certeza que el tipo de ahuyama que se está usando no va a generar un tipo de intoxicación, porque la ahuyama dependiendo de la especie o variedad de ahuyama puede ser tóxica para los animales, entonces tocaría definir cuál es exactamente la que se está usando para que no vaya a generar toxicidad.

9. ¿Qué estrategias valoran más cuando los proveedores de alimentos y casas comerciales buscan introducir un nuevo alimento en la veterinaria?

Cuando tienen un soporte técnico y pueden dar una capacidad técnica al veterinario para que también tenga bases técnicas del alimento para recomendarles a los propietarios, hay una estrategia que usan algunos que es como un porcentaje de elección de la mascota, entonces si uno da el alimento y por ejemplo la mascota no se lo come y ha consumido el 10%, pues ellos dan como una garantía de sabor para que el propietario tampoco pierda la inversión del alimento en caso de que al animal no le vaya a gustar.

Entrevista No. 9. Doctora Shirley Bautista

1. ¿Cuáles son los principales factores que consideras al recomendar alimentos para mascotas?

Bueno, principalmente evaluamos obviamente la composición nutricional, que tenga muy buena calidad de proteína, que sobrepase por lo menos el 30% a nivel de cada concentrado, y principalmente que sea como la primera descripción a nivel del alimento dentro de la composición nutricional.

2. ¿Qué aspectos de la salud y el bienestar animal influyen en tus recomendaciones dietéticas para mascotas?

Bueno, depende mucho obviamente de predisposición, sobre todo hoy en día sufrir como todo de obesidad, hay razas que son un poco más predispuestas a sufrir de eso, entonces pues obviamente con base en eso también evaluamos que no sea un concentrado de pronto con mucha cantidad de graso, que sea con mucha cantidad de carbohidratos o harina, porque obviamente empeoraríamos la condición del paciente. Y si hay predisposiciones digamos como de base, que haya enfermedades digamos hormonales o de daños renales o hepáticos que requieran algo distinto a un concentrado tradicional.

3. ¿Cómo evalúas las necesidades dietéticas específicas de cada mascota que atiendes?

Bueno, eso sí depende obviamente mucho de sobre todo digamos como el tipo de actividad del paciente, la raza por supuesto, su calidad digamos, estilo de vida, si es un paciente como más sedentario, un poco más activo, que tiende a ser de pronto también actividad más de deporte, tipo un Canicross o un Agility, se toman obviamente unas medidas morfométricas principalmente en lo que es alrededor del abdomen y las patitas y con base en eso digamos que uno dependiendo de empezamos a examinar requerimientos ya kilo calóricos por paciente.

4. ¿Qué aspectos de la salud gastrointestinal consideras al recomendar alimentos para animales?

Bueno, principalmente creo que es una ventaja que tienen hoy en día algunos concentrados, es que están incluyendo dentro de su composición, es probióticos específicamente, no es algo que todos lo tengan, pero lo importante obviamente es la cantidad sobre todo de unidades formadoras de colonia que te pueden ofrecer esos concentrados, pues porque igual con todo el ácido estomacal eso no llega nada al intestino, entonces pues eso complica la cosa, pero básicamente es que sea eso y sobre todo que sean proteínas de fácil digestión, digamos que no sea de pronto una proteína que hoy en día es muy común, que es el tema del pollo, sino que afortunadamente ahorita ya tenemos otras proteínas, salmón, cordero, pavo, que facilitan un poco más la parte gastrointestinal. Y en harinas vegetales la cúrcuma

dentro de su composición nutricional se está manejando mucho como parte antiinflamatoria en general, pero pues principalmente hacia la parte digestiva.

5. ¿Cómo evalúas la calidad nutricional de los alimentos para animales que recomiendas?

Bueno, eso digamos que obviamente se basa mucho en poder evaluar como tal, obviamente es la misma composición nutricional, pero sobre todo hay muchos que a ti también te garantizan eso con un sellito, una marca literalmente al lado de esos concentrados que dice, por ejemplo, Quality Check en Londres, en Estados Unidos, en Canadá, y eso lo avala mucho también, eso es algo que desafortunadamente digamos las marcas que se producen dentro del país no la tienen, y por eso es que es muy difícil competir con una marca extranjera.

6. ¿Cómo educas a los dueños de mascotas sobre la importancia de la alimentación adecuada?

Bueno, eso es una fórmula muy básica, siempre se les hace de manera como muy coloquial pues para que ellos entiendan, no, es muy fácil obviamente encontrar un concentrado muy económico que les encanta, porque eso es como asimilarlo a que tú te comas por ejemplo un hamburguesa, un perro caliente, una pizza todos los santos días, a ti te va a encantar porque obviamente el sabor es muy rico, bueno la grasa, buena sal, salsa, etc., pero comer balanceado es igual que escoger un muy buen concentrado, tu porción de fibra, tu porción de carbohidratos, tu porción de proteína, macro o micro minerales y por eso mismo pues uno también se guía un poco por eso, entonces pues en eso se basa, en que obviamente si tú comes mal, pues así mismo también tu salud, tu condición física no funciona, por eso es que un concentrado también viene con muchos estudios en realidad para que tú puedas mejorar y te mantengas estable.

7. ¿En tu experiencia profesional qué marcas o tipos de alimentos para animales has encontrado más efectivos que aporten valor nutricional?

Bueno, ahorita digamos que en realidad de los que hay muy buenos, de hecho es como el tope ahorita en la pirámide nutricional, es el origen, muy buen concentrado,

digamos que a veces se pueden fallar, sobre todo en temas de palatabilidad, a nivel nutricional es una maravilla, pero no todos funcionan para comerse ese tipo de concentrados, entonces la parte nutricional queda muy bien, pero pues no sirve nada si no se la come, entonces pues ya digamos esa es como de las mejores que hay hoy en día, pero pues digamos que con marcas un poquito pues de pronto no tan costosas puedes mirar, digamos un Royal Canin funciona muy bien, un Diamond Natural tiene muy buena función, algunos por ejemplo hablando de la marca colombiana, la Agility Gold, está funcionando muy bien.

8. Teniendo en cuenta que la harina de ahuyama es fuente de nutrientes esenciales como las vitaminas A, C y E, fibra y potasio, ¿recomendarías concentrado para animales que contengan este ingrediente?

Bueno, ahí sería un poco pues para la parte digamos médica es un poco contradictorio, porque es que la ahuyama tiene como tal efectos sobre el sistema nervioso de los pacientes, de hecho es una de las cosas, no es una consulta común, pero sí puede pasar que pacientes con consumo de ahuyama reciente, llegan con signos neurológicos a consulta, no es una intoxicación muy fuerte, suele ser transitoria, pero pues digamos que depende, obviamente todo tiene una dosis, por así decirlo, una concentración tóxica, que puede quedarle un pedacito, no pase nada para algunos, pero puede que un pedacito para otros sea muy tóxico y genere cambios, entonces sería esperar, yo te diría digamos como evaluar y poder hacer estudios de hasta qué punto la mayoría se podría incluir.

9. ¿Qué estrategias valoran más cuando los proveedores de alimentos y casas comerciales buscan introducir un nuevo alimento en la veterinaria?

En realidad yo diría que a ti te muestren casos reales, porque a ti te pueden decir muchos números y decirte que el 99% de los perros se lo comen y que yo sea el único por ciento que no le gusta ni para nada la pepa, entonces claramente es como que a ti te puedan mostrar los estudios, como videos, mira cómo estaba este, en cuanto a piel, temas digestivos, temas renales con bases, digamos que a ti te muestren, vimos estos cambios, vimos estos cambios, pero únicamente con la dieta, yo creo que eso es como lo que más influiría en esa parte.

Que tengan fundamentos, o sea, escritos exactos con un estudio práctico, que a ti te diga funciona, porque pues en palabras suena muy bien que a ti la casa comercial te diga funciona, pero pues si a ti digamos pues puede pasar, no todos funcionamos igual, pero si digamos que lo intentas y lo intentas y definitivamente no, no es algo que te enganche.

Normalmente digamos que siempre es como pedir un antes y un después, por ejemplo, de cuadros hemáticos, de bioquímicas, de evaluar función de hígado, de riñón, usualmente hasta de páncreas, ahorita hoy digamos influye mucho el tema colesterol y triglicéridos, entonces es evaluar hasta qué punto esa casa comercial, digamos con un alimento o algo, me puede asegurar que no voy a tener cambios, digamos como muy muy ligados al alimento en cuanto a ese tipo de funciones.

Entrevista No. 10. Doctora Valentina Quijano.

1. ¿Cuáles son los principales factores que consideras al recomendar alimentos para mascotas?

La patología del paciente, la edad, las condiciones en general del paciente y si tiene alguna patología asociada.

2. ¿Qué aspectos de la salud y el bienestar animal influyen en tus recomendaciones dietéticas para mascotas?

Pues lo que te decía, como si tienen alguna patología, digamos un ejemplo, un paciente renal, un paciente diabético, un paciente que maneje un hígado graso, pues ahí toca buscar una alimentación ideal para él, pues que sería una alimentación medicada. Si digamos es un concentrado, pues intentar que el concentrado sea una línea de un poco premium a super premium, pero mirando mucho los ingredientes que tenga. Y si es una dieta natural, pues que sea una dieta guiada por un nutricionista.

3. ¿Cómo evalúas las necesidades dietéticas específicas de cada mascota que atiendes?

Pues dependiendo de su individualidad, si es un perrito gatico que gasta mucha energía, o sea que necesite de pronto un suplemento adicional, si es un perrito que

hace agility, si de pronto son gaticos que no salen de la casa, entonces no necesitan mucho aporte, como necesitan más o menos un alimento que sea para pacientes que no hacen mucho ejercicio físico y pues que no van a gastar toda la energía que gastaría un gatico que si lo dejan salir. Para mí es como el estilo de vida que tenga la mascota.

4. ¿Qué aspectos de la salud gastrointestinal consideras al recomendar alimentos para animales?

Que tengan probióticos, pues digamos en caso de concentrados, hay unos concentrados que traen probióticos o prebióticos, ideal pues que sea una alimentación que sea mucho más fácil de metabolizar y de digerir para los pacientes que tienen esos signos gastrointestinales.

5. ¿Cómo evalúas la calidad nutricional de los alimentos para animales que recomiendas?

Depende de la tabla que tenga cada concentrado. En lo posible que la proteína no sea derivada. Lo que pasa es que atrás de la tablita dice como derivado de hueso y pues ¿qué significa eso? Que como lo restante de la comida son carbohidratos, que finalmente pues ellos no tienen como la posibilidad de metabolizarlo y pues sí puede llegar a afectar otras partes entonces pues ideal que sea una proteína, o sea que sea digamos que diga pollo. De origen animal y que no sean derivados, sino la proteína como tal.

A mí personalmente, o si tú te das cuenta, pues los animales, o sea los gatos son carnívoros estrictos y los perros no son carnívoros estrictos, pero sí en su dieta necesitan proteína animal. Entonces en algunos casos cuando la proteína es vegetal es porque son alimentos medicados. Digamos en pacientes renales la proteína debe ser un poco más baja que en otros pacientes.

6. ¿Cómo educas a los dueños de mascotas sobre la importancia de la alimentación adecuada?

Es difícil porque no todos son conscientes de la alimentación, entonces es complicado, lo que pues nosotros hacemos es como intentar que las personas entiendan que primero el estómago es el segundo cerebro del cuerpo, entonces así

mismo va a irse regulando todo, entonces entre una alimentación pues mejorada, por ejemplo, así, van a tener muchos más beneficios en general. Las recomendaciones son más en la consulta, o sea lo que uno habla directamente con él dueño.

7. ¿En tu experiencia profesional qué marcas o tipos de alimentos para animales has encontrado más efectivos que aporten valor nutricional?

Las dietas naturales. Y en concentrados, pues las medicadas o las que son súper premium.

8. Teniendo en cuenta que la harina de ahuyama es fuente de nutrientes esenciales como las vitaminas A, C y E, fibra y potasio, ¿recomendarías concentrado para animales que contengan este ingrediente?

Sí.

9. ¿Qué estrategias valoran más cuando los proveedores de alimentos y casas comerciales buscan introducir un nuevo alimento en la veterinaria?

Los beneficios que traen para cada paciente o para cada gatito o perrito. O sea, que hagan charlas para darle a conocer tanto a los tutores como a nosotros los médicos que somos los que recomendamos también las dietas. Algo pues chévere es que traigan muestras chiquitas, porque a veces hay pacientes que son muy caprichosos, entonces los papás dicen como, yo para que voy a comprar un bulto tan grande si de pronto él no se lo come, entonces la idea de pues muestras pequeñas, o sea no tanto acá en clínica sino de pronto en tiendas para que ellos tengan la posibilidad de mostrar una muestra pequeña y ya mirar si él lo recibe bien o no.

Entrevista No. 11. Doctora Laura Manrique.

1. ¿Cuáles son los principales factores que consideras al recomendar alimentos para mascotas?

Primer factor, edad del paciente, raza, si de pronto tiene alguna condición especial, condición médica, alergias.

2. ¿Qué aspectos de la salud y el bienestar animal influyen en tus recomendaciones dietéticas para mascotas?

Si de pronto tiene sobrepeso. De pronto enfermedades periodontales, que necesita algún tipo de croqueta más suave, si tiene algún tipo de dermatopatía, entonces manejar algún alimento hipoalergénico a base de alguna proteína diferente.

3. ¿Cómo evalúas las necesidades dietéticas específicas de cada mascota que atiendes?

Aparte de los factores que te nombré al principio, de la edad, raza, etc., evalúo colesterol, triglicéridos y ganancia de peso.

4. ¿Qué aspectos de la salud gastrointestinal consideras al recomendar alimentos para animales?

La absorción de nutrientes y de pronto la motilidad intestinal.

5. ¿Cómo evalúas la calidad nutricional de los alimentos para animales que recomiendas?

El tipo de proteína, el tipo de harinas que contenga el alimento, y pues que esté balanceado en cuanto a vegetales; que no traiga muchas o que venga específicamente derivado de una proteína netamente animal y no de harina de proteína. Y si fuese vegetal, no tenga mucho contenido de azúcar, por ejemplo, la zanahoria.

6. ¿Cómo educas a los dueños de mascotas sobre la importancia de la alimentación adecuada?

Explicándoles la importancia de una buena alimentación, de una alimentación balanceada, que esté cocida, libre pues de patógenos, en un ambiente aséptico. Y cuando es concentrado, dependiendo de la necesidad de cada paciente, recomiendo que sea un alimento super premium.

7. ¿En tu experiencia profesional qué marcas o tipos de alimentos para animales has encontrado más efectivos que aporten valor nutricional?

Royal Canin, Hills, Agility, Pro Plan.

8. **Teniendo en cuenta que la harina de ahuyama es fuente de nutrientes esenciales como las vitaminas A, C y E, fibra y potasio, ¿recomendarías concentrado para animales que contengan este ingrediente?**

Sí.

9. **¿Qué estrategias valoran más cuando los proveedores de alimentos y casas comerciales buscan introducir un nuevo alimento en la veterinaria?**

Que sea nacional, que sea lo más natural posible, que el proceso pues sea confiable, la imagen, la presentación del alimento también importa bastante, y es que tenga base, lo que te comentaba, de proteína netamente animal. Adicionalmente, el precio.

Entrevista No. 12. Doctor Juan Miguel Acevedo Márquez

1. **¿Cuáles son los principales factores que consideras al recomendar alimentos para mascotas?**

Desde el punto de vista médico, la alimentación se divide en si son cachorros, son adultos o si son adultos mayores. Entonces, por lo general, yo escojo dietas tipo concentrados que tengan una proteína de alta calidad. Y, en ocasiones, también se recomiendan dietas de tipo BARF o tipo casera. A la hora de recomendar, como tal, una dieta, uno evalúa al paciente según su requerimiento y su condición corporal.

2. **¿Qué aspectos de la salud y el bienestar animal influyen en tus recomendaciones dietéticas para mascotas?**

Bueno, dentro de los concentrados, se pueden dividir en concentrados buenos, concentrados premium y super premium.

Si la mascota tiene un problema de base, pasamos a dietas prescritas, dietas ya formuladas, eso va a depender de la patología que presente la mascota. Si yo tengo un paciente con alergias de piel, pues voy a buscar un concentrado tipo hipoalergénico o de proteínas diferentes a la habitual, como la, digamos, la habitual, la que todos los concentrados traen es de pollo o de harinas de pollo.

A medida que aumenta la calidad del alimento, o pasamos a premium, super premium, esa proteína de origen de pollo, por decirlo así, pasa de ser harina a ser proteína, proteínas hidrolizadas, proteínas, va a dar la redundancia de mayor calidad; entonces, si yo tengo un paciente gastroentérico, por ejemplo, o sea, ese paciente que todo lo que come le cae mal, le da diarrea, le da vómito, ya uno pasa a una dieta prescrita, que es a base de, digamos, fórmulas medicadas. En este caso, una dieta gastrointestinal va a tener menos porcentaje de grasa, un porcentaje de proteína diferente. Por lo que las recomendaciones van a depender de la patología de cada paciente.

3. ¿Cómo evalúas las necesidades dietéticas específicas de cada mascota que atiendes?

Lo primero que se hace es registrar el peso y compararlo con su condición corporal, entonces, según el peso y la condición corporal, uno evalúa la cantidad de alimentos por medio de fórmulas, obviamente. Existen fórmulas sencillas, que es simplemente multiplicar los porcentajes de proteína y dividirlo de acuerdo con el peso y al día. Digamos, un cachorro, por ejemplo, no te va a requerir la misma cantidad de proteína que un adulto.

Por lo general, la proteína del adulto baja, porque ya tiene todos los órganos formados, simplemente es una proteína de mantenimiento. Entonces, se dividen esas etapas, cachorro, adulto y adulto mayor. Para evaluar ese requerimiento, se tiene que conocer la etapa del animal y también la proteína del alimento. Y ya existen fórmulas más complejas, que es los kilocalorías diarias, pero para pacientes críticos, pacientes que requieren una nutrición especial. Y se evalúa mediante fórmulas, hay tablas ya, digamos, estipuladas, y cada concentrado, de acuerdo con su casa comercial, trae unas indicaciones que es más práctico tanto para el veterinario como para, digamos, el tutor o el dueño de mascota.

Ahora bien, los alimentos también varían acorde a su edad, tipo de razas y estilos de vida, ya que si el paciente hace ejercicio obviamente el requerimiento de energía y de proteína va a ser mayor y se puede tener la misma raza, el mismo cuidado, las condiciones digamos muy similares, pero con ese cambio en su parte fisiológica puede variarte entonces ese requerimiento.

4. ¿Qué aspectos de la salud gastrointestinal consideras al recomendar alimentos para animales?

Bueno, esa es una pregunta bastante amplia. Lo que te decía, depende. Entonces, si yo tengo un paciente de estómago sensible, que es ese paciente que no tolera todo tipo de proteínas o que cualquier cosa que coma le cae mal, podemos hablar de dietas caseras o dietas prescritas, como te decía, pero obviamente haciendo evaluaciones médicas.

Primero, como algunos pacientes que pasan por muchos alimentos y ninguno les funciona, está probar diferentes tipos de proteínas y está a hacer también exámenes para determinar cuál es la patología digestiva, porque no a todo paciente que tiene diarrea tiene que consumir un cuido medicado como tal.

Hay que diagnosticar bien cuál es el síndrome, porque existen enfermedades como gastroenteritis por mala absorción que puede pasar a un cuido no solo digestivo, sino un cuido hidrolizado también, hipoalergénico.

Uno se va por un alimento prescrito que sea con una fórmula digestiva que viene con, digamos, unos porcentajes de probióticos que el concentrado convencional no trae; pueden tener porcentajes de proteína o de grasa mucho más bajos que un cuido convencional, por ejemplo.

5. ¿Cómo evalúas la calidad nutricional de los alimentos para animales que recomiendas?

Nosotros nos fijamos mucho en la parte veterinaria, nos fijamos mucho del fabricante o de la casa que lo fabrica, porque todos hablan de que tienen esto, tienen lo otro, pero la confianza es más por ese lado. No hay una forma de que un veterinario común le diga no, es que la calidad yo la evalúo haciendo tal prueba o haciendo tal cosa. Yo pienso que es la confianza que tiene uno con respecto a eso. Por decir, tú tienes tu mascota y tú le das un ringo, por ejemplo, que es un alimento que uno llama de combate. Entonces el precio de ese ringo puede costarte la bolsa de un kilo cinco mil pesos y la bolsa de un kilo de Purina Pro-Plan de un kilo te puede costar cincuenta mil. Entonces asume uno desde la parte de la casa que lo comercializa o que lo produce que las materias primas son obviamente de mayor calidad.

Y frente a calidad nutricional, por lo menos una diferencia es que la mayoría de los cuidados, tanto de combate y premium, te pueden decir que la proteína es a base de, digamos, harina de pescado o subproducto de pollo, por decirlo así. Cuando un super premium atrás te dice que ellos sí usan proteína pura de pollo, por decirlo así. En su tabla nutricional siempre están especificando que las materias primas que usan son de una calidad, de alta calidad, entonces esa es la forma que el veterinario tiene cómo evaluar cuál es de mejor calidad que otras.

Literalmente la forma es confiar en la tabla nutricional. Digamos, los de Purina te dicen que ellos tienen una tecnología OptiCare o tienen una tecnología basada en que un cuidado de cachorro viene con calostro, adicional con calostro, donde otro cuidado en el mercado de la misma etapa para cachorro no te trae el calostro, entonces el calostro para nosotros es una fuente de DHA y de otros nutrientes que ayudan a un mejor desarrollo, por ejemplo en el cachorro, o viene enriquecido con omegas 3, 6 y 9 y te dice de pronto los mil equivalentes o los porcentajes de ese compuesto o de esa materia prima. Entonces ahí es donde uno empieza a evaluar la calidad como tal, pero no haciendo análisis, no haciendo nada extraño, sino simplemente fijándose en esos porcentajes.

Yo miro el porcentaje de los macros, micronutrientes de ese alimento, el aporte yo lo verifico con esa tabla. Te hago un ejemplo, un Taste of the Wild, también es un alimento de alta calidad versus a cualquier otro del mercado, el Taste of the Wild, te dice que trae una proteína de bisonte, una proteína de salmón con un 40% de porcentaje de proteína frente a otro que trae 30, 28 o hasta el 33%. Entonces uno dice, bueno, la calidad de proteína de este alimento es mayor en el porcentaje y en la materia prima.

6. ¿Cómo educas a los dueños de mascotas sobre la importancia de la alimentación adecuada?

Siempre compartimos que la base de una buena salud es una buena alimentación o nutrición. Entonces dentro de la consulta siempre se hace énfasis en que la calidad del alimento va a influir directamente en la salud de la mascota. Por lo mismo que te mencionaba, si yo le doy un alimento con una proteína de buena calidad y de buen porcentaje frente a un alimento de menor, lo más seguro es que la asimilación

y el sistema inmunológico va a estar más enriquecido, más fortalecido versus a uno que no.

Se traduce en menos idas al veterinario, en menos visitas, porque un sistema inmunológico fuerte, bien, digamos, balanceado, nutrido, evita más enfermedades.

7. ¿En tu experiencia profesional qué marcas o tipos de alimentos para animales has encontrado más efectivos que aporten valor nutricional?

Bueno, ahí vamos otra vez al tema de dependencia. Realmente, dentro de la experiencia, yo siempre trato de usar o recomendar o pasar de un cuidado de baja calidad a uno de alta calidad, o si van a empezar desde un principio, con la asesoría que sea un cuidado de alta calidad. Entonces, es muy relativo, porque se recomiendan, como te dije, los que asumimos son de mejor calidad, pero no siempre, o no necesariamente, es el mejor para el paciente. Encontramos en la práctica que tú puedes recomendar los que encuentres de mejor calidad en el mercado a una mascota y resulta que ninguno le cae bien. Entonces, ahí es donde uno empieza a hacer pruebas médicas, hacer mediciones de enzimas o de, digamos, relacionado a la parte digestiva, a ver qué está pasando.

Incluso tengo pacientes que han pasado de un Taste Of The Wild, que han pasado de un Hill's, de un Royal Canin, de un Purina Pro-Plan, que son como en el mercado los de mayor calidad conocidos, que les ha caído mal y les toca recurrir a dietas caseras. O dietas formuladas específicamente para esa mascota.

8. Teniendo en cuenta que la harina de ahuyama es fuente de nutrientes esenciales como las vitaminas A, C y E, fibra y potasio, ¿recomendarías concentrado para animales que contengan este ingrediente?

Bueno, yo te voy a ser sincero. De las dietas caseras hay muchos estudios, pero no tengo conocimiento o base científica para recomendarte nada a base de harina de ahuyama, porque yo soy uno de los médicos que considera que la asimilación o la digestibilidad de esas, no hay estudios suficientes para evaluarla, la asimilación de esa vitamina. O sea, en cuánto porcentaje, llámese unidades por millón, llámese miliequivalentes, miligramos, como sea, asimila el cuerpo de esa mascota, esa harina, esa vitamina en específico. Lo mismo pasa no solo para la ahuyama, sino para la zanahoria, por ejemplo, la zanahoria aporta betacaroteno, vitamina A, pero

no se sabe en sí cuanto absorbe un perrito. Además, que la digestibilidad de eso no está del todo clara, entonces yo no recomiendo, así como así eso.

9. **¿Qué estrategias valoran más cuando los proveedores de alimentos y casas comerciales buscan introducir un nuevo alimento en la veterinaria?**

Bueno, la tendencia de las casas comerciales para hablarte de un producto es obviamente primero en algunos dar muestras para ver cómo lo asimila una mascota en específico.

Hablamos de la palatabilidad, que es algo importante, porque podemos tener alimentos que pueden ser muy buenos hablando nutricionalmente. Obviamente las casas comerciales van a hablar todas muy bien de su producto, entonces te van a decir que este tiene este aporte, que este aporta el crecimiento, que este aporta una buena digestión, que este aporta vitamina, omega, pero eso solamente se ve, digamos, en el tiempo. Cuando una mascota lleva, digamos, tres meses consumiendo un alimento, ya es cuando uno evalúa si le cae bien, si tiene un pelo brillante, si tiene un pelaje, digamos, sano, si uno le da alergia. Entonces eso es muy relativo. También desde ese punto de vista, la estrategia es el acercamiento directamente al veterinario, hablarle bien de los beneficios y ensayarlo, porque a la veterinaria llega mucho concentrado, todos los días hay una marca, X marca y normalmente ya uno en el tiempo tiene una tradición de, bueno, evaluémoslo con algunos pacientes y si a ellos les va bien, pues miramos.

Y si hablamos de alimento concentrado, yo te puedo decir que la estrategia más certera para que un veterinario lo empiece a recomendar va a ser, obviamente desde el punto económico, valor-beneficio, porque no es un secreto que el costo de un concentrado de buena calidad es, a veces es muy poco asequible para la mayoría de las personas. Algunos lo sostienen un tiempo y no lo sostienen más y entonces, desde el punto de vista de la parte médica, uno trata pues, si lo recomienda, es quedar bien con el propietario porque se reflejan en un paciente que lo come, que lo, o sea, por eso te digo palatable.

Por otro lado, que la persona de marketing sepa de lo que está hablando, o sea, de que, si llega o no llega un vendedor, sino llegue a una persona que sepa de alimentos, sepa de patologías, sepa de lo que está hablando, eso convence mucho.

Y lo otro son beneficios económicos que también reciben las veterinarias o los médicos por recomendar ese producto.

Entrevista No. 13. Doctor Juan Carlos Fandiño Gómez.

1. ¿Cuáles son los principales factores que consideras al recomendar alimentos para mascotas?

Sí, lo primero que tengo en cuenta es el estado o la etapa de vida en el que está el animal. Sí, lo segundo que tengo en cuenta es la raza y lo tercero que tengo en variables que es importante es si tiene alguna patología o no.

2. ¿Qué aspectos de la salud y el bienestar animal influyen en tus recomendaciones dietéticas para mascotas?

Básicamente me voy por el paciente. Si el paciente está sano no tengo en cuenta nada sino solamente los ingredientes que tiene la formulación como tal. Y si está enfermo me guío más por la enfermedad, es decir, si tiene algún problema, digo, en la etiqueta se tiene en la formulación este ingrediente que me sirve para esto. Así que reviso la etiqueta, por ejemplo, miro si tiene algunas características o no es esa etiqueta, si es un concentrado malo o bueno. Además, tengo en cuenta el bolsillo del propietario para que tenga cómo pagarlo.

También hay predisposiciones raciales, por lo que las recomendaciones dietéticas dependen del tipo de patologías que suelen tener.

3. ¿Cómo evalúas las necesidades dietéticas específicas de cada mascota que atiendes?

Los mido con unos parámetros mundiales. Hay varias, digamos, entidades mundiales que mandan los requerimientos. Las más importantes son, para mí, el NRC, National Research Council, el AAFCO (Association of American Feed Control Officials) y el EFSA (European Food Safety Authority)

4. ¿Qué aspectos de la salud gastrointestinal consideras al recomendar alimentos para animales?

El valor biológico de la proteína y la digestibilidad del concentrado. Con esos dos tengo para manejarlo y ya después comienzo a manejar por bióticos y demás.

¿no sé si siempre te acuerdes, o tengas la noción, en Inglaterra hace unos años, hace unos años largos ya. Yo creo que estábamos chiquitos. Se usaba ese término, las vacas locas. Bueno, en Inglaterra empezaron a meterle a los concentrados de las vacas harina de pescado, entonces, al meterle harina de pescado, como es una proteína de origen vegetal, ¿cierto? Tú sabes que las harinas tienen bastantes proteínas. Sí. Hacen un origen vegetal y un origen animal para un herbívoro, comenzó a generar una cosa que se llaman los priones.

Eso es una, haz de cuentas, una molécula proteica a nivel cerebral que generó todo el proceso de vacas locas. Por eso a los ingleses les tocó sacrificar todo el ganado que tenía eso. Entonces, desde ahí básicamente salió el concepto de valor biológico de proteína. Y eso va correlacionado con la especie. Entonces, si tú tienes un herbívoro, le vas a dar proteína de origen vegetal; encuentras soya, encuentras maíz, encuentras, bueno, las harinas que puedes encontrar de origen vegetal. Y cuando estamos en el concepto de animales, carnívoros, entonces ya empezamos a encontrar en conceptos que manejan mucha harina de pescado, manejan también harina de picos, de plumas, de patas, desperdicios de básicamente el consumo humano.

Por otro lado, La digestibilidad va correlacionado con la absorción. Es más fácil para un herbívoro absorber proteína de origen vegetal.

La fibra es solamente para dar velocidad de tránsito, hay fibras solubles y fibras insolubles, entonces, si tú tienes un perrito que tiene mucha gastroenteritis, entonces tú lo que tienes que ayudar es a bajarle un poquito la fibra y darle un alimento que sea mucho más absorbible o mucho más digerible, que le quede más fácil al organismo, con todos sus mecanismos fisiológicos evolutivos, asimilarlo.

Lo otro que tengo en cuenta es si la etiqueta tiene la palabra y/o, por ejemplo. No sé si has visto etiquetas. Como estás haciendo estudio de mercado, tienes que verlas. Hay muchas etiquetas que dicen "y/o", esas etiquetas, lo único que hacen es decirte, básicamente, en términos generales, que pueden usar distintos ingredientes en el diseño de mezcla, que pueden variar acorde a la disponibilidad y el precio de compra de los insumos, por ejemplo, hoy sale más caro la carne, entonces hoy no compro ese ingrediente, sino compro pollo o de pronto, él pone la carne baja,

entonces compro carne. Entonces, eso hace que en el intestino se creen unas bacterias que se llaman ahora microbiota intestinal. Esa microbiota intestinal, lo único que hace es desdoblar los alimentos para ayudar a asimilar los aminoácidos y proteínas y almidones y demás, entonces, cuando tú estás cambiando constantemente la formulación, que es, básicamente, la receta, estas alterando el pH intestinal y eso genera problemas a nivel gástrico. Entonces, aumentan las predisposiciones de arroyos o gastrointestinales, y eso es muy importante, porque un concentrado así siempre va a jugar en contra.

Entonces, lo que te contaba las bacterias es que, por ejemplo, si yo hoy doy más almidones, o sea, más harinas de arroz o de papa o lo que sea, de yuca o de lo que sea, eso va a generar un tema de estabilidad cuando yo manejo entre lote y lote de concentrado. Si tengo la misma formulación, las bacterias no cambian la población, entonces, no se altera el pH y no tenemos diarreas.

Cuando comenzamos a bajar de calidad, esos concentrados comienzan a jugar más con el precio y a jugar más con los ingredientes, porque el objetivo de ellos es otro mercado. Por eso la etiqueta es muy importante, y como es la misma, hay proveedores que empiezan a jugar todos los días en cada bache, por lo que no sabes, a ciencia cierta, cómo es la formulación, en términos de sanidad intestinal.

5. ¿Cómo evalúas la calidad nutricional de los alimentos para animales que recomiendas?

Básicamente, lo que reviso cuando veo una tabla nutricional es que no tenga muchas cenizas en porcentajes alto. Entre más minerales o más ceniza o más azís tenga el concentrado es más malo. Veo también cuántos carbohidratos tiene. Y los primeros ingredientes, porque normalmente son los que más llevan en la comida.

6. ¿Cómo educas a los dueños de mascotas sobre la importancia de la alimentación adecuada?

Lo que hago con mis tutores, es explicarles de manera didáctica las implicaciones calóricas que posee cada comida, las consecuencias que conllevan y que es cada concepto.

7. ¿En tu experiencia profesional qué marcas o tipos de alimentos para animales has encontrado más efectivos que aporten valor nutricional?

Puedes encontrar gran variedad, Hills, Royal Canin y Purina Pro-Plan son estrato 5 y 6, estrato medio, 4 y 5, 3 y 4 son, digamos, Nutra Nuggets. Y ya cuando nos vamos para gama baja, encontramos el D1, Dog Chow, cosas así, dependiendo del presupuesto del dueño.

Que sean efectivos aportando valor nutricional, se encuentra Pro-Plan y Royal Canin, que poseen una formulación estable y poseen estudios. Del resto no puedo decir mucho, ya que no hay estudios que demuestren su efectividad. Ahora bien, los estudios también son mañosos, porque los estudios lo pagan las mismas casas que elaboran los concentrados.

8. Teniendo en cuenta que la harina de ahuyama es fuente de nutrientes esenciales como las vitaminas A, C y E, fibra y potasio, ¿recomendarías concentrado para animales que contengan este ingrediente?

La ahuyama creo que no está tan bien ranqueada en ese sentido con los concentrados en los perros, pero sé que hay mucha gente que la está usando, entonces no estoy seguro.

9. ¿Qué estrategias valoran más cuando los proveedores de alimentos y casas comerciales buscan introducir un nuevo alimento en la veterinaria?

Yo creo que ofrecer descuentos sobre el precio de venta, es un buen incentivo, aunque en mi práctica no los uso, y las muestras que regalan las uso en muchos pacientes que lo necesitan.