



**Nombre de alumno:**

José Antonio Rodríguez Gómez.

**Nombre de la profesora:**

Ana Gabriela Villafuerte Aguilar.

**Nombre del trabajo:**

Investigación.

**Materia:**

Bromatología animal.

**Grado: 3**

**Grupo: Medicina Veterinaria y Zootecnia.**

## Investigación de campo.

Existen muchas variedades de alimentos balanceados para cada especie, hay para porcinos, bovinos, equinos, avícolas, cunícolas, entre otras más, y en cada especie hay más variedades de alimentos, de distintas marcas y concentraciones. Mi investigación se centra en los alimentos de la especie de los equinos, pero no a los equinos de campo o de trabajo, se centra en los equinos con fines deportivos, ya sean carreras, charrería, salto, doma clásica, entre otras. Estos alimentos deben de tener concentraciones considerables de proteína.

El primer alimento que encontré se llama **ATLETA-PLUS**, es un alimento multipartícula premium elaborado por Secure Grain Technology, es considerado uno de los alimentos más avanzado para caballos de deporte, dentro de sus características y beneficios se encuentra lo siguiente: niveles controlados de almidones para disminuir el riesgo de problemas digestivos y proveer reservas de glucógeno, tiene una combinación ideal de energía partir de aceites vegetales, fibras y cereales rolados al vapor, brinda un aporte ideal de ácidos grasos esenciales como la omega-3 y omega-6, esta adicionado con levaduras y probióticos que mejoran la digestión del colon, contiene minerales orgánicos que aumentan su biodisponibilidad y mejoran las funciones metabólicas, además tiene un balance de selenio y vitamina E, para disminuir el procesos oxidativo y mejorar el funcionamiento muscular en periodos de estrés.

Análisis de garantía					
Proteína	14.00%	MIN.	Cenizas	8.00%	MAX.
Humedad	12.00%	MAX.	E. L. N	50.00%	P. DIF.
Grasa	6.00%	MIN.	Calcio	0.80%	MAX.
Fibra	10.00%	MAX.	Fosforo	0.50%	MIN.

El segundo alimento es **GALOPE ALTO RENDIMIENTO**, es un alimento balanceado premium para caballos ganadores, está elaborado a través de un proceso de extrusión, por eso, los ingredientes de este alimento son mas aprovechados en la digestión de los caballos.

Dentro de los beneficios esta la disminución de cólicos, debido a que el almidón contenido en los granos no se alcanza a fermentar. Ayuda a el crecimiento de músculos generando menor grasa, no contiene polvos finos que favorezcan padecimientos respiratorios, Galope cubre completamente los requerimientos nutricionales del caballo, y, por tanto, no necesita suplementos alimenticios, contiene conservadores, por su bajo contenido de humedad, solamente se utilizan vitaminas C y E como antioxidantes naturales (conservadores para evitar el enranciamiento del alimento). La fibra procedente de la remolacha permite una mejor obtención de energía; las levaduras promueven la salud intestinal, lo que mejora la eficiencia alimentaria.

Proteína cruda.	Min. 14%
Grasa cruda.	Min. 5%
Fibra cruda.	Min. 5%
Humedad.	Max. 12%
Cenizas.	Max. 6%

El tercer alimento que investigue es el alimento **CABALLO FIEL PLUS SABOR MANZANA**, es un alimento balanceado para caballos de alto desempeño para caballos de trabajo y competencia sometidos a regímenes de entrenamiento intenso, dentro de sus beneficios está el contenido de almidón controlado para evitar problemas digestivos, esta adicionado con probióticos que mejoran el rendimiento de caballo al mejorar la digestión y el estado de salud en general al tener alta afinidad de entre los patógenos y las levaduras vivas cambiando la proporción de grupos bacterianos en el tracto digestivo ayudando al equilibrio de la flora microbiana, esta incluido con aceites vegetales mejora el balance y la aportación energética al combinarse con granos y fibras, esta enriquecido con cromo.

Pellet, maíz roado, cebada rolada, avena en grano, alfalfa paletizada, melaza de caña, aceite vegetal, saborizante y antioxidante. Ingredientes del pellet: Subproductos de cereales, pastas de oleaginosas, subproductos de oleaginosas, melaza de caña, secuestrante de micotoxinas y probiótico. Vitaminas: A, D3, E, K y del Complejo B. Minerales: Cloruro de sodio, carbonato de calcio, fosfato di cálcico, óxido de manganeso, óxido de zinc, sulfato ferroso,

sulfato de cobre, EDDI, selenito de sodio, carbonato de cobalto y metionina de cromo.

Proteína cruda	MIN	14.0%
Grasa	MIN	4.0%
Fibra cruda	MAX	6.0%
Cenizas	<b>MAX</b>	8.0%
Humedad	<b>MAX</b>	12.0%
E. l. n.		56.0%