



Materia: Bromatología 1

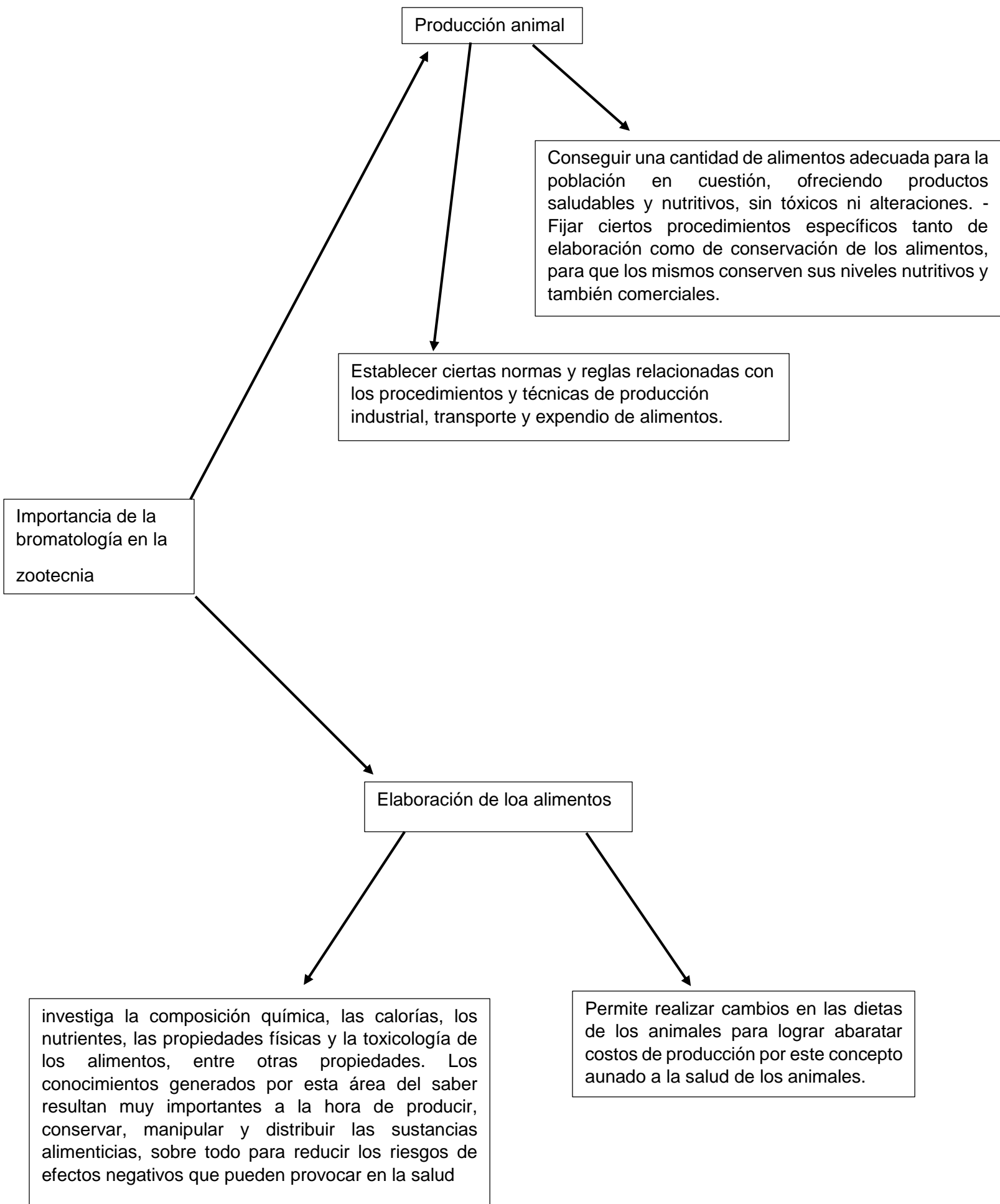
Docente: MVZ. Enrique león Pérez

Alumno: EMVZ. Jared Abdiel Santos Osorio

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Trabajo: mapa conceptual

Fecha: 19/05/2023



Producción animal

Conseguir una cantidad de alimentos adecuada para la población en cuestión, ofreciendo productos saludables y nutritivos, sin tóxicos ni alteraciones. - Fijar ciertos procedimientos específicos tanto de elaboración como de conservación de los alimentos, para que los mismos conserven sus niveles nutritivos y también comerciales.

Establecer ciertas normas y reglas relacionadas con los procedimientos y técnicas de producción industrial, transporte y expendio de alimentos.

Importancia de la bromatología en la zootecnia

Elaboración de loa alimentos

investiga la composición química, las calorías, los nutrientes, las propiedades físicas y la toxicología de los alimentos, entre otras propiedades. Los conocimientos generados por esta área del saber resultan muy importantes a la hora de producir, conservar, manipular y distribuir las sustancias alimenticias, sobre todo para reducir los riesgos de efectos negativos que pueden provocar en la salud

Permite realizar cambios en las dietas de los animales para lograr abaratar costos de producción por este concepto aunado a la salud de los animales.

Ventajas

Mejora la producción (carne y leche) Se considera que los animales lo digieren de forma sencilla Destaca que es un producto rico en vitaminas, minerales, proteínas e incluso en carbohidratos

Forraje o pienso grosero

¿Qué es?

Hace referencia a los cereales, el pasto seco y la hierba que se emplea para alimentar al ganado. Se compone de plantas cultivadas para dar de comer a los animales. Sus características dependen del tipo de suelo, el clima y la producción ganadera a la cual se destina

Tipos

Leguminosas

¿Qué es?

Plantas con contenidos proteicos altos: entre el 14 y el 32 % en sus hojas y demás 30% en sus semillas. Las plantas leguminosas son capaces de sostener estos valores de proteína durante bastante tiempo y sin importar el verano.

Gramíneas

¿Qué es?

Tipo de forrajes que más requieren los rumiantes (60-70% de la ración), por el contenido de fibra necesario para el funcionamiento del rumen. En condiciones naturales la producción de follaje para individuos adultos puede ser de 400 a 800 kg. Existen pastos en casi todos los climas, sin embargo, no existe ni el mejor ni el pasto malo, solo el pasto mejor adaptado a las condiciones. En general, puede considerarse que los pastos son alimentos ricos en fibra, con contenidos energéticos de medio a alto (por los carbohidratos) y de contenidos proteicos medios a bajos (2 al 14% con promedio 7%)