

COMPARACIÓN BÁSICA ENTRE ESTRUTIOCULTURA Y DROMAICULTURA EN UN CONTEXTO PRODUCTIVO

Lic. Sigfredo Arauco Camargo. 2004. México.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Producción de ñandúes](#)

Cuando se habla de ganadería diversificada en México, lo primero que se distingue son los avestruces y el aprovechamiento industrial que este animal ofrece. Sin embargo, parte de esta ganadería del futuro lo conforma también el emú con similares características empresariales y divergencia físicas detalladas en ambos animales.

Con un gran sentido de anticipación e innovación a principios de la década de los noventa en el norte del país como Sinaloa, Coahuila, se asentaron las primeras granjas de avestruces, luego continuaron algunos empresarios visionarios en Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, estas aves se han adaptado fácilmente a las condiciones climáticas tan diversas y extremas del país. Mientras que granjas de emús apenas están incursionando al mercado nacional; existen escasos ranchos, uno de los pocos está ubicado en Oaxaca. El emú tiene un potencial de florecimiento extraordinario. Para conocer mejor esta nueva opción de inversión es importante destacar las semejanzas y desigualdades básicas entre el avestruz y el emú en un contexto de explotación.

Para realizar una analogía eficiente en términos físicos y comerciales de estos animales, es conveniente resaltar la diferencia que existe entre la estrutiocultura y la dromaicultura, el primero se encarga de la crianza del avestruz, mientras que el segundo se denomina a la cría del emú. Ambos términos finalmente explican producción y desarrollo de estos animales en un contexto favorable a la explotación, producción y comercialización. Sin embargo, la estrutiocultura tiene naturales diferencias con la dromaicultura en términos de la anatomía de las aves.

El emú como el avestruz son animales que pertenecen a un grupo de aves denominadas ratites, cuyas especies más importantes son el avestruz originario de África, el emú de Australia, las características principales de estas aves son:

Característica	Avestruz	Emú
Origen	África	Australia
Tamaño (m)	2.10-2.55	1.5-1.8
Peso (Kg)	160-180	55-70
Incubación (días)	42-49	50-52
Temperatura (°C)	15-20	20-25
Humedad (%)	36-36.5	36-37
Longevidad (años)	50	35-40
Huevos (N°/año)	40	20-30
% Fertilidad del huevo	85%	80%



Avestruz



Emú

Estos animales ofrecen muchas y diversas posibilidades de explotación y aprovechamiento; existen diferencias marcadas tanto, en su producción, como su rentabilidad; tienen ventajas comparativas una con respecto a la otra.

Por lo tanto, el proceso de inversión y rentabilidad también varían de manera exigua con respecto al monto de inversión, retorno del capital, así como el proceso de reproducción. En inversiones de pequeña escala se recomienda adquirir un trío en el avestruz, mientras que para los emús, lo ideal es una pareja; el análisis de costo-beneficio podemos observarlo en el siguiente cuadro:

INVERSIÓN A PEQUEÑA ESCALA (TIPO DOMESTICO)

	Emú	Avestruz
INICIAR	por parejas	Tríos
MADUREZ SEXUAL	2 - 2.5 años	3 años
COSTO*	C/U** \$ 5,000	C/U**POR MES \$ 1,000
PRODUCTIVIDAD HUEVOS	40 AL AÑO malo 55 AL AÑO regular 70 AL AÑO bueno	DE 20-30 AL AÑO
FERTILIDAD EN LOS HUEVOS	DEL 75 - 85 %	DEL 80%
*Precio promedio en el mercado nacional. **En ambos animales se recomienda la compra a partir del tercer mes, de esa manera se abaten riesgos en la muerte prematura de los pollos. La venta de emús es constante en el tiempo, mientras que el avestruz su precio varía por mes, (salvo que sean parejas ponedoras en ambos casos. Estos precio puede diferir dependiendo del tipo de rancho y lugar.		

Los precios están basados en ranchos con una alta calidad de producción y tecnología; cuentan con registro respectivo ante SEMARNAP, tienen registro ordenado y actualizado de sus animales por medio de microchip, que garantizan animales de sangre, altamente seleccionados, calidad que justifica su costo. Existe una gran heterogeneidad de precios en el mercado, en proporción a esa diferencia esta la calidad.

El valor económico del emú y del avestruz como animales de granja dependen en gran medida de su alta capacidad reproductiva. Con un adecuado manejo se puede obtener una mayor producción de huevos por pareja y en general mayores rendimientos. El factor que mayor influencia incide sobre los resultados productivos y, por ende, sobre su rentabilidad de la explotación, es el número de pollos producidos -vendidos- por hembra reproductora. Aparte de los factores: Lugar, incubación, nutrición, manejo de los pollos, engorda, etc. Sin descuidar un factor elemental como la eficiencia de los productores y su correcto manejo de la granja, cuestiones que serán el principio del éxito de un rancho.

PRODUCCIÓN DE CADA TIPO DE AVE

PRODUCCIÓN	EMÚ	AVESTRUZ
PRODUCCIÓN DE CARNE, KG./AVE	13-15	30 A 40
PRODUCCIÓN DE PIEL, M2 AVE	.75	1.2 A 2
PRODUCCIÓN DE ACEITE, 1/AVE	2-4	N.D.
PRODUCCIÓN DE PLUMA, G/KG PESO	12-29	1-1.5 KG
PRODUCCIÓN DE PIELES DE PATA	2	2

PRIMER PUNTO DE ANÁLISIS: El periodo de postura del avestruz tiene un rezago de seis meses con respecto al emú, esto quiere decir que el retorno de capital en el proceso de comercialización del ave en pie de cría es más rápido para el emú, sin embargo, la cantidad de huevos que pone un avestruz es mayor en un 30% promedio, dependiendo de las tres probables opciones que tiene la postura del avestruz: puede ser malo, regular y bueno.

SEGUNDO PUNTO DE ANÁLISIS: El desembolso de capital para iniciar con lo mínimo necesario, el costo del trío de avestruces (dos hembras un macho) de seis meses cuesta \$18,000 pesos aproximadamente, mientras que los emús necesitan una pareja el monto sería de \$10,000 pesos. Las inversiones a mayor escala sufren los mismos efectos de la diferencia económica dependiendo del volumen de la compra.

TERCER PUNTO DE ANÁLISIS: La longevidad del avestruz es mayor que la del emú con ello se puede llegar a tener un mayor grado de explotación en las aves ponedoras en función al tiempo, el avestruz vive en promedio diez años mas que el emú.

CUARTO PUNTO DE ANÁLISIS: El tamaño del avestruz en promedio llega a 2.55 mts de altura mientras que el emú llega a 1.5 mts, ello implica en el proceso de inversión un espacio de terreno mayor para el avestruz, en casi un 50% más de espacio, para los avestruces generando con ello un mayor monto de inversión. Sin embargo, en el largo plazo se obtiene mayor piel y carne del avestruz con respecto al emú en casi un 35%.



El emú se adapta a cualquier clima. El emú es un animal social y gusta de vivir en grupo.

Las similitudes de ambos animales se basan principalmente en:

- ◆ Pueden vivir sin ningún problema en cautiverio, proporcionándoles el terreno mínimo necesario para su desplazamiento.
- ◆ El costo de alimentación por día es económico en ambos animales en comparación con la ganadería tradicional.
- ◆ El cuidado y atención de los animales son mínimos, ello implica costos bajos (una persona puede atender un rancho mediano).
- ◆ Ambos animales se pueden adaptar a cualquier clima. Sin embargo, es recomendable para los avestruces climas áridos y semiáridos.
- ◆ Son resistentes a las enfermedades.
- ◆ La carne es roja y bajo en colesterol de ambos animales.

DIFERENCIAS Y SIMILITUDES ENTRE EL AVESTRUZ Y EL EMÚ

AVESTRUZ	EMÚ
Ave más grande del mundo	Segunda ave más grande del mundo
Originaria de África	Originario de Australia
Peso de 160 a 180 Kg.	Peso 55 a 70 kg.
Los huevos pesan en promedio 1.5 Kg.	Los huevos pesan 600 gr.
Se aprovechan sus pestañas	No se aprovechan sus pestañas
No se extrae aceite de su cuerpo	Se extrae aceite de su cuerpo
Su excremento no tiene uso	Su excremento sirve de abono con buenos resultados
Huevos, ponen entre 80 y 100 al año en promedio, depende de la edad de la hembra.	Ponen de 20 a 30 por año en promedio.
Altura de 2.55 mts. Promedio.	Altura 1.5 mts. Promedio.
De igual tamaño ambos (macho y hembra)	Hembra más grande que el macho
La hembra encuba los huevos	El macho encuba los huevos
Plumaje oscuro	Plumaje gris
Su color de piel es rosada	Su color de piel es azulado
El color de los huevos es blanco	El color de los huevos es verde esmeralda
Todas las plumas son del mismo color	El color de las plumas en el cuello es blanco
Su carne es baja en grasas	Su carne esta 97% libre de grasas
Velocidad de 64 Km por hora	Velocidad menor a 64 Km por hora
Adaptable a climas áridos, semiáridos, templados	Adaptable a todo tipo de clima
Su carne es similar a la de res, roja	Su carne es similar a la de res, roja
Carne baja en colesterol y calorías, grasas	Carne baja en colesterol y calorías, grasas
Pertenece al genero de las ratites	Del genero de las ratites
Se aprovecha su carne	Se aprovecha su carne
Se aprovecha su piel	Se aprovecha su piel
Se aprovecha su plumaje	Se aprovecha su plumaje
Comen semillas, fruto, vegetales, insectos, flores, y alimentos balanceados.	Comen semillas, fruto, vegetales, insectos, flores, y alimentos balanceados.
Requiere espacios amplios para su reproducción.	Requiere espacios medianamente amplios para su producción.
Tipos de avestruz: cuello rojo (norteafricana, siria, masai), cuello azul (etiópica o somalí, sudafricana).	El emú es de una sola especie.

Las ambivalencias entre el emú y el avestruz son naturales, la discrepancia en el proceso de producción se realiza en la propia explotación de cada animal. Esto es que la genética juega un papel importante a la hora de mejorar los ejemplares, llámese emú o avestruz, aunado a la alimentación y una correcta selección.

Este ejercicio de diferenciación de ambos animales permite resaltar, que la cría del emú y su producción sigue en desarrollo paralelo y posterior a la del avestruz, de hecho es recomendable la explotación de ambos animales en un mismo rancho (en espacios separados) los dos animales tienen ventajas competitivas interesantes, entre ellas destaca la piel del avestruz, que es mucho más resistente que la de emú, el primero se usa generalmente para chamarras, zapatos (botas); mientras que la piel de emú se especializa para elaborar productos más delicados por ejemplo: productos para damas como trajes de baño, guantes, etc.

La ventaja diferencial y competitiva del emú es el aceite; - a diferencia del aceite de avestruz- está posee una serie de características como emoliente, hidratante, excipiente, y antiinflamatorio. Se dice que sirve para la regeneración capilar, los dolores musculares, la psoriasis, picada de mosquitos, etc. En general su explotación en la industria cosmética y farmacéutica es una realidad. Salvo estas ventajas diferenciales, el resto de explotación, y aprovechamiento de ambos animales son similares.



Los avestruces son excelentes corredores, en razón de ello sus espacios deben ser grandes

CONCLUSIONES

La bibliografía disponible sobre avestruces en los últimos años es alentadora por su crecimiento lento, pero constante, para quienes se interesan en su explotación o investigación. Sin embargo, esta suerte no corre el emú, por ser un ejemplar relativamente innovador en nuestro país. Por lo tanto, cuando se diserta de ganadería del futuro hay que incluir al emú, e incluso al ñandú de Sudamérica. Son ratites que ofrecen una opción de inversión igual o más rentable que el propio avestruz.

Los animales que pertenecen al género de las aves no voladoras principalmente el emú y avestruz se convierten en bienes sustitutos perfectos, una con respecto a la otra. Esto significa opciones de compra de lado de la demanda con una actitud de indiferencia en el proceso de adquisición para quienes quieren degustar de carne roja --- pero--- bajo en colesterol, grasas y calorías.

La estrotiocultura y la dromaicultura finalmente ofrecen alternativas de inversión incluso de manera conjunta; su proceso de producción, desarrollo y explotación en México, es ya una realidad. Sin embargo, falta desplegar más información relacionado a las bondades comerciales y sus características como bienes comestibles. Para educar, enseñar y crear hábitos de consumo a nuestra demanda actual, potencial y futura. En la medida que se conozca el producto final, en esa proporción está el éxito tanto del productor como del intermediario.

Volver a: [Producción de ñandúes](#)