

Gallinas híbridas en pastoreo en Bhután

*Mientras que el extensión promueve el contrario,
los productores producen mejor en pastoreo*

Documento presentado en la Conferencia Avícola Europea, Bremen, Alemania.2002



La gallina en pastoreo

- mejor para la gallina,
- mejor para el productor y
- mejor para el consumidor

Harm de Vries¹
Setiembre 2002

¹ Harm de Vries. Consultor privado, profesor en Desarrollo Rural, y productor de huevos orgánicos.
Dirección: RINGadvice - Wollinguizerweg 92 - 9541 VD Vlagtwedde – The Netherlands
Fax *31 599 326561 – email: hdevries@ringadvies.nl - www.ringadvies.nl

Introducción

El departamento de servicios pecuarios, bajo el ministerio de Agricultura de Bhutan, tiene varios programas para incrementar la producción pecuaria. Uno es el programa de gallinas en el patio. Con este programa el departamento ofrece a productores y productoras la posibilidad de comprar pollas híbridas para mantenerlas en el patio.

Las pollas son criadas en una granja del gobierno y vendidas a la edad de 12 semanas con un precio que recuperan los costos. Hasta este momento, las pollas son vacunadas y alimentadas con concentrados. El transporte hasta los sitios de distribución es subsidiado.

Los extensionistas del gobierno, encargados con la distribución de las pollas, intentan motivar a los productores de construir un gallinero adecuado para confinar las pollas. Ellos creen que, cuando consiguen que los productores acepten este manejo, de esta manera están ejecutando su trabajo muy bien.

En un distrito este programa ha tenido éxito. Varios productores han comprado pollas. Los extensionistas han tomado datos, con resultado que en dos centros existen datos completos de año y medio.

Estos datos se han analizado.

Los datos

Cada mes el extensionista tomó datos de: nombre del productor, pueblo, número de pollas integradas, número de gallinas presentes, número de huevos por día, mortalidad mas causas de mortalidad, que tipo de comida estaba dando, y como se clasificó el gallinero.

Se trata de 18 productores. Estos han recibido las pollas durante Agosto – Septiembre 2000. Los datos analizados son de Enero 2001 hasta Febrero 2002. Varias gallinas continuaron produciendo después de febrero 2002. Aun continuaban produciendo al momento de escribir este informe en agosto del 2002.

De tres productores no habían datos a partir de agosto 2001, por que el número de las gallinas se había reducido de 2 hasta 4, pero estos datos están incluidos en el total. La producción mensual es calculada en base a la producción diaria registrada, por el número de días del mes.

El resultado del análisis se encuentra en el anexo uno. Los parámetros técnicos deducidos de este anexo están en la tabla uno.

Tabla 1. Parámetros Técnicos promedio, para todos los productores.

Parámetro	
Promedio de pollas compradas por productor	15.5
Disminución en número por: mortalidad, regalo, depredadores y no registrado, sobre el periodo agosto 2000 – Febrero 2002 ²	33%
Disminución en número por: mortalidad, regalo, depredadores y no registrado, desde agosto 2000 hasta el momento de postura, enero 2001. ³	10%
Producción promedio de huevos sobre las pollas compradas.	164
Producción promedio de huevos sobre las gallinas entrando en postura.	183
Porcentaje de postura, por gallina existente	55 %

Construir un gallinero fue considerado como muy importante, para ser calificado como productor progresivo. Por eso, los extensionistas registraron si el productor tenía un gallinero bueno, mal construído, o que no tenían. Es interesante de elaborar los datos para estas categorías. Esto se muestra en la tabla 2.

Tabla 2. La producción de huevos por polla comprada para las tres categorías, buena, mala o sin gallinero.

	Número de productores	Número de huevos por polla comprada
Gallinero bueno	9	138
Gallinero malo	4	177
Sin gallinero	3	215

² Varios productores regalaran algunas pollas y gallinas, lo que fue registrado como la mortalidad, y de algunos productores se terminó de registrar mas datos y todavía tenían 2 – 4 gallinas. Esto nuevamente se registró como mortalidad.

³ El 10 % de la mortalidad ocurre después de recibir las pollas. Las condiciones durante el viaje son malas y además las pollas no están adaptadas al sistema de pastoreo

Se puede concluir que no hay garantía, que teniendo un buen gallinero, también hay una buena producción de huevos. Es lo contrario.

Claro, que cuando se mantienen las gallinas confinadas en el gallinero, también hay que darles concentrado balanceado. La mayoría no dio, por varias razones, por cuanto, concluyó en resultados negativos.

Fue posible dividir los datos entre los productores dando concentrados y los productores dando granos locales (trigo, arroz). El resultado de esto, se encuentra en la tabla 3.

Tabla 3. Número de huevos por tres categorías ; concentrado versus granos locales (gallinero bueno y sin gallinero).

	No de productores	Promedio de pollas compradas	Número de huevos por polla comprada.
Sin gallinero, granos locales	3	10	215
Gallinero bueno, granos locales	7	18	124
2 productores, gallinero bueno, un productor, gallinero malo, dando concentrados.	3	20	215

Es obvio, que la baja producción de los productores con un buen gallinero fue causada porque no daban concentrados, respaldando la sugerencia de que los productores supuestamente encerraban las gallinas por un tiempo, aunque que daban solamente granos simples. Claro, después de algún tiempo, ellos deciden dejar sueltas las gallinas, pero la producción ya se ha bajado.

El caso del señor Dorji es un buen ejemplo.

El caso del señor Dorji.

Él recibió las pollas en Enero 2001 (sus datos no están incluidos en el registro). Dio trigo y otros granos locales desde el inicio. Primero no tenía gallinero y sus gallinas produjeron bien. Después de la construcción de un gallinero, encerraba las gallinas y su producción se bajó y las cáscaras de los huevos eran más frágiles. No tenía otra alternativa que dejar sueltas las gallinas. En agosto 2002 obtuvo 9 huevos de 15 gallinas, dándole trigo y pastoreo.

Al momento de visitarlo, se notó un cambio de conducta muy inusual, esperaba que los visitantes desearan ver las gallinas encerradas. Algunas estaban en el pastoreo, otras estaban encerradas y él intentaba explicar por qué no todas estaban encerradas. Al momento entendió que era una recomendación dejar sueltas las gallinas que solo comen granos locales, luego dejó sueltas a todas las demás gallinas.

Lo mas economico

Para hacer una evaluación completa, es necesario estudiar los parámetros económicos. En esta evaluación se quiere comparar los resultados de los productores que usaban concentrados con los productores que usaban granos locales. A los tres mejores productores del mismo grupo se les ha tomado aparte de nuevo. Los calculos se encuentran en el anexo 2 y los resultados del calculo se encuentran en la tabla 4.

Tabla 4: Parámetros técnico - económicos para tres grupos ; concentrado versus granos locales (los tres mejores productores y el promedio). (US \$ 1.00 = Nu 47.00)

	Unidad de medida	Granos locales, los mejores productores	Granos locales	Concentrado + granos
Producers	No.	3	13	3
Pollas compradas por productor	No.	10	14	20
Mortalidad ⁴	%	20	30	10
Prod . de huevos por polla recibida	No.	215	151	215
Consumo de alimento /dia	Gramos	90	90	130
Costo en alimentación por huevo	Un /egg	1.18	1.61	2.09
Otros costs por huevo	Un / egg	0,87	1.10	1.35
Utilidad bruta por huevo.	Un / egg	2.21	1.63	0.86

La diferencia en costos de alimentacion se puede explicar por el factor de que las gallinas encerradas consumen mas comida y que tambien es un poco mas caro. La diferencia en otros costos se explica por el hecho de que las gallinas encerradas necesitan un buen gallinero, originando costos anuales mas altos. Estos costos no son incluidos en el cálculo para los productores dando granos locales. Pueden haberlo hecho, pero eso fue basado en una mala extensión.

⁴ Para corregir para las pollas regaladas y no registradas, se decidió de calcular con la mortalidad a partir de la entrada de postura.

Teóricamente es posible incrementar los resultados con gallinas encerradas. Esto está demostrado por el productor señor Tshering. Él tenía datos bien registrados y llegó a un porcentaje de producción de 73, con costos de alimentación de Nu 1,70.

Sin embargo, siempre tiene un costo de producción mas alto que el precio de venta de huevos de granga, procedentes de la India y se compra al mercado de Nu 2.08 por huevo. Esta claro que nunca se puede competir con estos huevos en precio, hay que competir en calidad.

La calidad de huevos

Los huevos de la India son vendidos a un precio de Nu 25 la docena. Sin embargo, estos huevos son considerados de mala calidad, no son frescos y la yema es blanca. Los huevos de gallinas locales son considerados de calidad superior y por eso, se vende por Nu 48 la docena. Estos huevos son frescos, tienen una yema colorada por el pastoreo y tienen un mejor sabor sobre todo. No cuesta diferenciar los dos tipos de huevos, porque los huevos de la India son blancos, los huevos locales son colorados. Sin embargo, ya se comenzó a complicar este mercado porque ya hay algunos huevos colorados en el mercado, producidos en una granga, solamente con concentrados y que son vendidos a un precio de Nu 40 la docena. Hay peligro muy real de que los consumidores van a perder la confianza en el huevo de pastoreo, específicamente cuando los productores van a aplicar el confinamiento, como el departamento lo esta promoviendo. Por eso mismo las gallinas encerradas, siempre hay que suplementarlas con bastante pasto y otras verduras. Pero sería mejor, que el departamiento pecuario se dirija mas a producir huevos de alta calidad, por medio del sistema de pastoreo.

Enfoque, patio y gallinero contra cuido.

Se puede tener la impresión que seria recomendable no tener un gallinero. Esto no es correcto. Siempre se debería aplicar un sistema ya probado, para proteger contra depredadores en la noche. Esto es parte del cuido de los animales. Pero lo mas barrato es lo mejor.

Otra impresión podria ser que los extensionistas no saben como manejar un grupo de 10 – 15 gallinas, sin comprar concentrados. Lo saben muy bien, ellos mismos aplican el pastoreo, dando granos locales.

Pero el enfoque de la extensión esta orientado en la construcción de gallineros y el extensionista piensa realizar un buen trabajo promoviendo gallineros. Su enfoque esta dirigido en esta dirección.

Por eso, es necesario de realizar un cambio de enfoque en la extension dejando la construcción de gallineros hasta la promoción de un sistema bien adaptado, con sus ventajas comparativas, produciendo huevos de alta calidad.