

LA ESTRUCTURA DEL HATO Y SU RELACION CON LECHONES NACIDOS VIVOS Y DESTETADOS. LINARES, G.P.J.I. PIG IMPROVEMENT COMPANY, MEXICO.

INTRODUCCION

El mantener una estructura del hato ideal considerando las edades de las hembras y sus diferencias de productividad, debe ser una preocupación constante en las granjas porcinas, pues el manejar adecuadamente la proporción de edades dentro de la unidad nos permitirá homogeneizar y maximizar la producción de la granja, habida cuenta de que sólo una parte del hato está en el pico de mayor productividad (3° y 4° partos) y que este segmento debe sostener la baja productividad tanto de las hembras jóvenes como de las viejas.

El método para mantener constante la estructura del hato consiste en implementar una política adecuada de desechos y reemplazos dentro de la granja; ésta deberá ser seguida en forma rutinaria para asegurar la estabilidad productiva de la explotación.

MATERIAL Y METODOS.

Se analizó la información de 2 granjas porcinas de ciclo completo buscando la relación existente entre distribución de edades en el hato y el promedio de lechones nacidos vivos y destetados.

Las granjas utilizadas tienen las siguientes características:

CONCEPTO	GRANJA 1	GRANJA 2
UBICACION	Sur del Estado de Jalisco	Centro del Estado Jalisco
No. DE HEMBRAS	120	100
INSTALACIONES: SERV/GEST	Confinamiento	Corral piso cemento y tierra.
MATERNIDAD	Jaula elevada con lechonera al frente	Jaula elevada
CRIANZA	Corral individual por camada. Rejilla total sobre fosa	No tiene
DESARROLLO	Corral para 15 animales. Rejilla total sobre fosa	Corral para 12 animales. Rejilla total sobre piso
CRECIMIENTO	No tiene	Corral para 16 animales. Piso sólido total

FINALIZACION	Corral para 16 animales. Piso con un tercio de rejilla de concreto	Corral para 17 animales. Piso sólido total
MANEJO DE REGISTROS	Se controla la producción mediante un sistema de cómputo	Se controla la producción mediante un sistema de cómputo

RESULTADOS.

GRANJA 1

No. PARTO	% HEMBRAS HATO			\bar{x} NAC. VIVOS POR PARTO			\bar{x} DESTETADOS POR PARTO		
	88	89	90	88	89	90	88	89	90
0	23	13.8	19.8						
1	18	12.9	14.2	8.9	9.71	9.39	7.96	9.09	8.89
2	7.38	15.5	8.49	9.56	9.15	8.15	7.6	8.76	8.15
3	16.4	8.62	13.2	10.1	9.99	8.96	9.49	9.16	8.22
4	14.8	11.2	10.4	9.82	10	10	8.2	9.26	9.17
5	15.6	9.48	9.43	9.09	9.86	9.8	8.5	8.75	8.94
6	3.28	12.1	6.6	9.5	10.2	10	8	9.1	9.37
7	0.82	11.2	12.3	5	10.1	9.65	10	8.82	9.35
8	0.82	5.17	4.72	10	5.66	9.33	10	6.83	8.7
9			0.94			8.83			8.67

GRANJA 2

No. PARTO	% HEMBRAS HATO			\bar{x} NAC. VIVOS POR PARTO			\bar{x} DESTETADOS POR PARTO		
	88	89	90	88	89	90	88	89	90
0	3.51	29.3	11						
1	50.9	15.2	25	7.9	9.02	10	4.62	7.66	6.11
2	45.6	8.08	20	8.38	9.44	9.7	5.57	7.04	7.07
3		18.2	7		9.81	10.8		7.96	8.3
4		21.2	14		9.9	10.7		8.09	6.87
5		8.08	12		10	9.53		9	6.82
6			11			9.22			8.43

GRANJA	\bar{x} NACIDOS VIVOS TOTAL			\bar{x} DESTETADOS TOTAL		
	88	89	90	88	89	90
1	9.45	9.58	9.42	8.46	8.87	8.95
2	8.35	9.53	9.99	5.15	7.66	7.08

NOTA: La información de 1990 sólo comprende 6 meses.

DISCUSION.

En las dos granjas, que cuentan con un manejo e instalaciones diferentes, se puede apreciar que en la medida que se estabiliza la edad del hato se elevan los indicadores productivos en cuanto al número de lechones nacidos vivos y destetados.

Es importante considerar que para lograr mantener una curva de edades apropiada en las hembras se debe implementar un programa adecuado de desechos y reemplazos, considerando para este último el número de ciclos promedio de las hembras al año, así como los porcentajes de mortalidad del pie de cría, con el fin de no sólo estabilizar las edades sino también mantener el número presupuestado de hembras en producción.