

## LA IMPORTANCIA DEL CONTROL DE CALIDAD DE LOS INSUMOS EN LA PRODUCCION PORCINA.

M.V.Z. EMILIO CAMPOS MORALES

LA CRIA Y PRODUCCION DE CERDOS TANTO PARA EL ABASTO, COMO PARA LA PRODUCCION DE ANIMALES PARA LA REPRODUCCION, EL MAYOR GASTO QUE SE GENERA ES POR EL CONSUMO DE ALIMENTO ESTE REPRESENTA DE UN 75% A 85% DE LOS GASTOS GENERALES DE UNA EXPLOTACION PORCINA; POR LO CUAL REVISTE UNA IMPORTANCIA DE GRAN TRASCENDENCIA ECONOMICA Y SANITARIA EL ESTABLECER NORMAS DE CONTROL DE CALIDAD, PARA TODOS LOS MATERIALES Y MEDICAMENTOS, QUE SE REQUIEREN PARA LA FABRICACION DE LOS DIFERENTES TIPOS DE ALIMENTO, Y PARA EL ESTABLECIMIENTO DE PROGRAMAS SANITARIOS PREVENTIVOS.

POR LO CUAL UNO DE LOS PRIMEROS PUNTOS A IMPLMENTAR ES LA ELABORACION DE UN PRESUPUESTO Y UNA PLANEACION DE COMPRAS, DE PRODUCCION Y FINANZAS, PORQUE DE LO CONTRARIO SURGEN VARIAS PREGUNTAS, COMO LAS SIGUIENTES:

A) CUANTO SORGO SE NECESITA?

B) DE QUE CALIDAD SE REQUIERE?

C) ES SORGO DULCE, AMARGO, ETC.?

D) QUE CALIDAD DE SOYA TENEMOS Y CUAL ES NUESTRO PRESUPUESTO?

Y ASI PODEMOS SEGUIR HACIENDO PREGUNTAS Y LAS RESPUESTAS REALMENTE EN MUCHAS DE LAS VECES LAS DESCONOCEMOS.

AHORA HABLANDO DE PRODUCTOS BIOLOGICOS (VACUNAS, BACTERINAS), MEDICAMENTOS, PREMEZCLAS VITAMINICAS, MINERALES, ETC. SE NOS PROPORCIONA UN CERTIFICADO DE CONTROL DE CALIDAD, O UN CERTIFICADO DE GARANTIA?, ESTO NOS LLEVA A UNA REFLEXION Y NO ES RARO EL QUE SIEMPRE NOS OFRECEN PRODUCTOS BARATOS Y SUPUESTAMENTE ESTAMOS AHORRANDO MUCHO DI-

NERO, LA CONSECUENCIA MUCHAS VECES LA VEMOS DESPUES CON PERDIDAS MAYORES QUE EL AHORRO; LOGICO DESDE LUEGO ES QUE NO SE TOMA EN CUENTA DIVERSOS FACTORES COMO EL DE LA RENTABILIDAD, FINANCIAMIENTO, FACTOR DE RIESGO, EFICIENCIA, ETC. ESTO LO PODEMOS EJEMPLIFICAR CON EXPERIENCIAS VIVIDAS RECIENTEMENTE EN DIFERENTES GRANJAS PORCINAS.

EJEMPLO # 1:

COMO REPERCUTE LA UTILIZACION DE UNA VACUNA CONTRA EL COLERA PORCINO DE MALA CALIDAD Y QUE VA EN ELLA EL PRESTIGIO DE SU MARCA. LA CEPA UTILIZADA ES PAV I., EN LA GANANCIA DE PESO Y LA VELOCIDAD DE CRECIMIENTO ANALIZANDO EDAD Y PESO A LA VENTA.

SE ANALIZA LOS RESULTADOS DE SEIS MESES DE PRODUCCION EN EL CUADRO SIGUIENTE:

1988-1989

MES	EDAD	+100 KG	95 KG	85 KG	75 KG	65 KG	PDD.	MNV%
JUL	169 1256	91	632	377	132	24	88.9	12%
AGO	178 1216	481	478	87	133	37	92.5	8%
SEP	180 1082	188	509	163	181	41	90.0	12.4
OCT	172 1553	66	1035	149	219	84	92.5	9.5
NOV*	183 1050	110	560	140	160	80	89.5	24%
DIC*	169 980	---	230	150	253	347	77.8	25.7
PDD-X	176.16	156	574	177.6	166.3	102.1	88.5	15.2

\*.- CERDOS VACUNADOS A LA EDAD DE 76 DIAS DE EDAD. CEPA PAV I PK15  
LOS CERDOS DE LOS OTROS MESES FUERON VACUNADOS CON PAV I CULTIVOS

PRIMARIOS DE RINON DE CERDO. SE PODRA NOTAR EL EFECTO NEGATIVO DE LA VACUNA TANTO EN QUE SE OBSERVO UNA REACCION POSTVACUNAL MUY SEVERA Y CON LA CONSECUENTE ELEVACION DE LA MORTALIDAD Y EL RETRAZO DE LOS CERDOS. EN EL MES DE JULIO SE OBSERVA LA MISMA EDAD DE LOS CERDOS A LOS DE DICIEMBRE; SOLO QUE ESTOS DE JULIO SE VENDIERON ANTES DE TIEMPO YA QUE SE APROVECHA LA EPOCA PROPICIA DE MAYOR DEMANDA DE CERDO Y EL PRECIO JUSTIFICASU ENVIÓ AL MERCADO ANTES DEL TIEMPO PREVISTO; NO ASI EN LOS DE NOVIEMBRE Y DICIEMBRE EN LOS QUE REALMENTE SE NOTA EL RETRAZO Y UNA ALTA MORTALIDAD Y ADEMAS SE TIENEN QUE VENDER POR EXIGENCIAS DE ESPACIO Y RENTABILIDAD.

## EJEMPLO # 2 :

EL EFECTO DE LA ADULTERACION Y LA PRESENCIA DE TOXICOS EN LA MATERIA PRIMA, COMO CONSECUENCIA DE LA POLITICA DE COMPRAR BARATO, ANALIZANDO LA RELACION EDAD Y PESO A LA VENTA.

MES	EDAD	+100KG	95KG	85KG	75KG	<65KG	PDO
ENE	183	200	600	70	80	50	92.3
FEB	190	530	290	110	40	30	95.0
MAR*	186	90	420	150	170	40	79.1
ABR*	188	200	400	260	40	30	85.4
MAY	190	270	380	260	70	20	92.0
JUN	179	100	560	290	140	10	99.0

\* ESTOS CERDOS RECIBIERON EN LA RACION ACEITE DE SOYA DE "PRIMERA" RESULTANDO SER UN ACEITE RECUPERADO Y CLRIFICADO, OBTENIDO DE UNA SOYA QUE SE QUEMO DURANTE EL PROCESO DE LA EXTRACCION DEL ACEITE, ESTO LE CONFIRIO AL ALIMENTO UN SABOR ACIDO Y DESAGRADABLE PARA EL PALADAR DE LOS CERDOS Y COMO CONSECUENCIA UNA BAJA EN EL CONSUMO DE

ALIMENTO CON SU CONSECUENTE RETRAZO Y MUCHO DESPERDICIO DE ALIMENTO Y EL RESULTADO NOS ARROJA UNA DIFERENCIA DE 12.3 KG. EN FAVOR DE LOS MESES DE ENE, FEB, MAY, JUN, CON RESPECTO A MAR, Y ABR, Y 5 DIAS MAS DE ESTANCIA Y RIEZGO EN LA GRANJA.

EL pH DEL ACEITE FUE DE 3.5

HARINA DE PESCADO ADULTERADA Y ACIDOS GRASOS CON GOSIPOL

1989-1990

MES	EDAD	+100KG	95KG	85KG	75KG	<65KG	FDO.
JUL	177	220	480	190	180	30	99.2
AGO*	180	374	111	235	150	45	88.2
SEP*	193	---	520	200	160	10	90.0
OCT*	209	114	650	387	30	68	95.6
NOV*	195	303	460	114	30	5	98.3

LOS CERDOS DEL MES DE AGO, SEP, BAJARON DE PESO Y SE EMPEZO A ALARGAR EL TIEMPO DE ESTANCIA DE LOS CERDOS EN GRANJA PARA PODER LLEVARLOS AL PESO ADECUADO DE VENTA Y SE VE OBLIGADA LA EMPRESA A REFORMULAR Y FABRICAR ALIMENTOS DE MAYOR PRECIO PERO CON UNA RENTABILIDAD MAYOR Y ESTO SE OBSERVA YA EN LOS CERDOS DE LOS MESES DE OCT, NOV, EN DONDE SE LLEGA AL MERCADO CON CERDOS MAS PESADOS, AUNQUE LOS ANIMALES DE OCT, NECESITAN DE 19 DIAS MAS. EN RELACION AL PROMEDIO, EL ANALISIS TOXICOLOGICO Y QUIMICO DEL PESCADO NOS REVELA LO SIGUIENTE:

CENIZAS 30%

N2 NO PROTEICO 3% COMO FOSFATO DE AMONIO

CROMO 3520 Y 7150 FPM.

HARINA DE SUELA Y MATERIAL DE CURTIDURIA, PLUMA HIDROLIZADA, HARINA DE CARNE Y HUESOS Y ESCAMAS DE PESCADO.

ACIDOS GRASOS:

22 Meq. DE PEROXIDOS Y GOSIPOL.

EN LOS CASOS EN QUE SE USA SEBO DE RES ESTOS BIENEN BLANQUEADOS CON CLORO O HIPOCLORITO DE POTASIO.

SE PUEDE OBSERVAR QUE POR LO REGULAR SON MATERIALES HEPATO-TOXICOS Y NEFRO-TOXICOS. NO DEBEMOS OLVIDAR LAS AFLATOXINAS, INSECTICIDAS QUE SE USAN PARA LA FUMIGACION Y CONSERVACION DE LOS GRANOS, (ORGANO-CLORADOS: ALDRIN, DIELDRIN, LINDANO, ETC.). LA MANIFESTACION CLINICA EN PRINCIPIO SE MUESTRAN COMO DEFICIENCIAS VITAMINICAS O MINERALES Y POSTERIORMENTE SE IMPLANTAN INFECCIONES DE TIPO BACTERIANO Y/O VIRALES. ASI COMO ESTOS EJEMPLO PODEMOS CITAR MUCHOS OTROS EN LOS QUE SE INVOLUCRAN ANTIBIOTICOS, MINERALES, LECHE, ANIMALES.

CONCLUSION:

EL COMPRAR BARATO NO ES LO RECOMENDABLE, HAY QUE PAGAR EL PRECIO JUSTO.

RECURRIR A PROVEEDORES SERIOS Y CONFIABLES.

UTILIZAR PRODUCTOS BIOLÓGICOS CERTIFICADOS

RECORDAR QUE NO SIEMPRE LO BARATO ES LO MAS ECONOMICO O RENTABLE.