

## PRESENTACIONES LIBRES

HORA	AUTORES	TITULO	PAGINA
** DIA 08/16/90			
* SALA A			
10:30	DAMIAN, F.D., ALVAREZ, M.C.I.	PRODUCCION DE METABOLITOS PRODUCIDOS DURANTE EL CRECIMIENTO DE LACTOBACILLUS QUE INHIBEN E. coli ENTEROTOXIGENICO.	0001
10:45	CASTANEDA, V.H., SILVA, M.L.	EFECTO DE LA ENTEROTOXINA DE Campylobacter jejuni SOBRE EL YAYUNO DE RATAS ADULTAS.	0005
11:00	SALAZAR, G.G., CASTRO-GAMEZ, E.	DISMINUCION EN LA INCIDENCIA DE DIARREAS EN LECHONES LACTANTES USANDO SUERO HOMOLOGO SANGUINEO POR VIA ORAL.	0008
11:15	ARANDA, V.J.	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA GANANCIA DE PESO AL DESTETE EN LECHONES A LOS QUE SE LES ADMINISTRO SUERO SANGUINEO PORCINO COMERCIAL PRO VIA ORAL AL NACIMIENTO.	0012
11:30	GANDULFO, R.L., YU, C.M., IZETA, M.J., MARTINEZ, S.A., TORRES, C.J., MORILLA, G.A..	EFECTO DEL VINAGRE AL 20% (DILUIDO 1:5 EN AGUA DESTILADA), EN LA INOCULACION DE LECHONES NO CALOSTRADOS CON LA CEPA PATOGENA DE Escherichia coli 0100, K 88 ab, ST+.	0016
* SALA B			
10:30	GOMEZ, M.M.*, SAURI, G.S.	ESTUDIO DEL EFECTO DE LAS VARIACIONES EN EL PESO CORPORAL DURANTE LA LACTACION, SOBRE EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO Y REPRODUCTIVO DE MARRANAS PRIMERIZAS.	0019
10:45	LONA, P.G., CASTRO-GAMEZ, E., BECERRIL, A.J.	DETERMINACION DE LA PUBERTAD EN LAS CERDAS DE DIFERENTE GENOTIPO CON LA PRESENCIA DEL VERRACO.	0022
11:00	TAPIA, J.A., MARTINEZ, L.J.	INDUCCION DE LA PUBERTAD EN GORRINAS MEDIANTE CONTACTO FISICO CON VERRACO.	0026

- 11:15 BECERRA, A., ESTUDIO PRELIMINAR SOBRE LA 0029  
 DOPORTO, D.J.M.\*,  
 TRUJILLO, O.M.E. SINCRONIZACION DEL CELO EN  
 CERDAS NULIPARAS CON  
 ALTRENOGEST.
- 11:30 MARTINEZ, G.A.\*,  
 MARTINEZ, G.R., EFECTO DE LA RAZA Y MES DEL 0032  
 FLORES, C.J. AÑO EN LA CAPACIDAD  
 REPRODUCTIVA DE SEMENTALES  
 PORCINOS EN 3 GRANJAS DEL  
 BAJIO.
- 11:45 FLORES, C.J., EFECTO DEL TIEMPO DE DESCANSO 0035  
 MARTINEZ, G.R.\*,  
 MARTINEZ, G.A. Y NUMERO DE MONTAS DEL  
 SEMENTAL 10 DIAS ANTES DEL  
 SERVICIO SOBRE LA FERTILIDAD Y  
 EL NUMERO DE LECHONES NACIDOS  
 VIVOS.

## \* SALA C

- 10:30 PEREZ, E.R.. ALGUNOS INDICADORES DE LA 0038  
 PORCICULTURA DE TRASPATIO.
- 10:45 BERUMEN, A.A.C., ANALISIS DE UN BROTE DE COLERA 0041  
 HERNANDEZ, C.J.,  
 LOPEZ, P.G., PORCINO EN EL MUNICIPIO DE  
 SANCHEZ, B.A., CRUZ, MACUSPANA, TABASCO.  
 P.A. DE LA.
- 11:00 DIAZ, G.A. IMPACTO ECONOMICO EN UNA 0044  
 GRANJA POR UNA FALTA DE  
 EVALUACION PRODUCTIVA  
 OPORTUNA.
- 11:15 DURON, J., BRAVO, J. IMPACTO ECONOMICO DE UN BROTE 0047  
 DE AUJESZKY COMPLICADO CON  
 PROBLEMA RESPIRATORIO.
- 11:30 TRUEBA, R.S., PROGRAMA DE 0050  
 SALCIDO, SALCIDO, DESPOBLACION-REPOBLACION BAJO  
 V.J.\* UN ENFOQUE ECONOMICO  
 ADMINISTRATIVO.

## \*\* DIA 08/17/90

## \* SALA A

- 08:30 HERNANDEZ-JAUREGUI, ANALISIS ULTRAESTRUCTURAL Y ✓ 0054  
 P., SUNDQUIST, A., DETERMINACION DE LAS PROTEINAS  
 BERG, M., LINNE, T., ESTRUCTURALES DEL  
 MORENO, L.J., GOMEZ, PARAMIXOVIRUS LPM-V DEL  
 C.E. SINDROME DEL OJO AZUL.
- 08:45 HERNANDEZ-JAUREGUI, EVALUACION DE UNA VACUNA ✓ 0057  
 P., SUNQUIST, A., EXPERIMENTAL PARA EL  
 FUENTES, M., DIAZ, PARAMIXOVIRUS DEL SINDROME DEL  
 O.A., MORENO, L.J. OJO AZUL.

Controler ?

09:00	ZAMORA, G.J., MARTINEZ, L.A., CORREA, G.P., COLINAS, T.A.	ESTUDIO PRELIMINAR EN CERDOS, DE 2 VACUNAS INACTIVADAS EXPERIMENTALES, ELABORADAS CON EL PARAMIXOVIRUS PORCINO DE LA PIEDAD MICHOACAN.	0061
09:15	FUENTES, M., CARREON, R., RAMIREZ, H., TRUJILLO, O.M.E.	FRECUENCIA DE ANTICUERPOS CONTRA EL PARAMIXOVIRUS DEL OJO AZUL EN CERDOS DE LA REPUBLICA MEXICANA.	0065 X
09:30	FLORES, J.J.I., LOPEZ, M.J.R., FUENTES, R.M.	RESULTADOS PRELIMINARES SOBRE LA INOCULACION EXPERIMENTAL DEL PARAMIXOVIRUS DEL OJO AZUL (POA) EN EL PECARI DE COLLAR (Dicotiles tajacu).	0068 X
* SALA B			
08:30	ARROYO, V.Y., VALENCIA, M.J., BECERRIL, A.J., AVENDAÑO, R.L., MENDOZA, A.A.	EFFECTO DEL CIPIONATO DE ESTRADIOL SOBRE LA LONGITUD Y PESO UTERINO EN CERDAS PRIMERIZAS.	0071
08:45	CHIMAL, P., MUÑOZ, D., TAPIA, J.A.	EFFECTO DEL PERIODO DE LACTACION EN EL SUBSECUENTE TAMAÑO DE CAMADA DE LA CERDA.	0075
09:00	CHIMAL, P., MUÑOZ, D., TAPIA, J.A.	INFLUENCIA DEL DIA DE CUBRICION POST-DESTETE CON RELACION AL TAMAÑO DE CAMADA SUBSECUENTE.	0078
09:15	MEAVE, DEL C.L., HARO, M., MARTINEZ, G.R.	EFFECTO DEL NUMERO DE PARTO SOBRE LA PRESENTACION DE ANESTRO POST-DESTETE EN UNA GRANJA DE LA ZONA DEL BAJIO.	0081
09:30	CERVANTES, A., PALOMARES, H., HERNANDEZ, CH.	EFFECTO DE PROSTAGLANDINA F2-ALFA EN EL COMPORTAMIENTO AL PARTO.	0085
* SALA C			
08:30	LINARES, J.P.J.I.	LA ESTRUCTURA DEL HATO Y SU RELACION CON LECHONES NACIDOS VIVOS Y DESTETADOS.	0087
08:45	ORTIZ, H.J.A., STEPHANO, H.A., MARTINEZ, R.R., CORDOBA, D.J., NAVARRO, F.R.	INFLUENCIA DE LA PRODUCTIVIDAD, NUMERO DE PARTO Y ETAPA DE GESTACION SOBRE LA CONDICION CORPORAL DE LAS CERDAS.	0090
09:00	DOPORTO, J.M.*, FLORES, R., CERVANTES, A.	EFFECTO DEL INDICE DE DESECHOS Y REEMPLAZOS SOBRE LA PRODUCTIVIDAD EN GRANJAS PORCINAS.	0093

- 09:15 KRAMER, J.E., RODRIGUEZ, P.C. REEMPLAZO DE SEMENTALES EN LOS DIFERENTES NIVELES DE LA PIRAMIDE DE PRODUCCION. 0096
- 09:30 SALAZAR, G.G., CASTRO-GAMEZ, E., CARRASCO, V.J. PRIMERA EVALUACION DEL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO AL DESTETE DE CINCO RAZAS PORCINAS IMPORTADAS DEL VALLE DE ALBERTA CANADA A LA REGION DE LOS ALTOS DE JALISCO. 0099
- \* SALA A
- 10:00 GONZALEZ, T.H., CHAVEZ, A.F. ESTUDIO Y RESULTADOS DE LABORATORIO DE 50 CASOS DE BROTES DE SIGNOS NERVIOSOS EN CERDOS EN EL BAJIO Y OCCIDENTE DEL PAIS. 0103 ✓
- 10:15 ALVAREZ, F.M., ALZINA, L.A., GOMEZ, M.M., RODRIGUEZ, B.J. DIAGNOSTICO DE SITUACION DEL VIRUS DE LA ENFERMEDAD DE AUJESZKY EN GRANJAS PORCINAS DEL ESTADO DE YUCATAN. 0105 ✓
- 10:30 GARCIA, F.A., ROSALES, E.F., LAYSECA, B.F. DIAGNOSTICO MICROBIOLOGICO E HISTOPATOLOGICO DE LOS PRINCIPALES AGENTES CAUSANTES DE ENCEFALITIS EN CERDOS DE DIFERENTES EDADES, EN LA REGION DE LOS ALTOS DE JALISCO. 0108 ✓
- 10:45 GONZALEZ, T.H., CHAVEZ, A.F., RUIZ, A.J. REPORTE DE UN CASO DE ENCEFALOMIELITIS POR VIRUS HEMOAGLUTINANTE (E V H) EN UNA GRANJA PORCICOLA DEL CENTRO DEL PAIS. 0112 ✓
- 11:00 CIPRIAN, C.A., DE PAZ, V.O., GONZALEZ, V.L.E., HERNANDEZ, R.D., FERNANDEZ, B.M., LANA, P.J.H., COLMENARES, V.G., HERNANDEZ-BAUMGARTEN, E. DESARROLLO DE UNA COLONIA DE CERDOS LIBRES DE PATOGENOS ESPECIFICOS. 0113 ✓
- \* SALA B
- 10:00 CONEJO, N.J.J., LOPEZ, Z.V.M., CARO, S.S., ORTEGA, G.R., CACHO, V.P. FERTILIDAD Y TAMAÑO DE CAMADA EN CERDAS INSEMINADAS CONTRA SERVIDAS CON MONTA NATURAL. 0115
- 10:15 CASTRO, A.J., CASTRO-GAMEZ, E., CONEJO, N.J., BECERRIL, A.J. EFECTO DE LA INSEMINACION HETEROESPERMICA SOBRE LA FERTILIDAD Y PROLIFICIDAD EN CERDAS I. 0118

- 10:30 CASTRO, A.J., EFECTO DE LA INSEMINACION 0121  
 CASTRO-GAMEZ, E.,  
 CONEJO, N.J.,  
 BECERRIL, A.J. HETEROESPERMICA SOBRE LA  
 FERTILIDAD Y PROLIFICIDAD EN  
 CERDAS II.
- 10:45 JIMENEZ, A., COMPARACION ENTRE EL OVOGEST Y 0125  
 CASTRO-GAMEZ, E.,  
 CONEJO, N.,  
 BECERRIL, A.J. WALSMETA MK IV PARA LA  
 DETERMINACION DEL MOMENTO  
 OPTIMO DE LA INSEMINACION  
 ARTIFICIAL EN CERDAS.
- 11:00 ARROYO, V.Y., EFECTO DE LA RAZA, SEMENTAL, 0129  
 AVENDAÑO, R.L.,  
 RAMIREZ, S.L. EPOCA DEL AÑO Y NUMERO DE  
 COLECCIONES SOBRE EL  
 PORCENTAJE DE ANORMALIDADES  
 ESPERMATICAS EN 3 RAZAS DE  
 VERRACOS UTILIZADOS PARA  
 INSEMINACION ARTIFICIAL.
- \* SALA C
- 10:00 BENITO, V.R., INFORMACION BASICA NECESARIA 0133  
 CASTRO, G.D.A. PARA UNA EVALUACION GENERAL EN  
 UNA GRANJA PORCINA.
- 10:15 DOMINGUEZ, S.F., ANALISIS E IMPLEMENTACION DE 0136  
 RODRIGUEZ, P.C. UN SISTEMA DE PRODUCCION EN  
 UNA GRANJA DE CICLO COMPLETO.
- 10:30 BRACAMONTES, G.G., EVALUACION DE LECHONES NACIDOS 0139  
 PEREZ, P.F.\*  
 TRUJILLO, O.M.E. MUERTOS EN UNA GRANJA.
- 10:45 TRUJILLO, O.M.E., EVALUACION POR NUMERO DE PARTO 0142  
 DOPORTO, D.J.M.\*  
 HERNANDEZ, M.M.L.,  
 RODRIGUEZ, S.A. EN UNA GRANJA UBICADA EN EL  
 BAJIO MEXICANO.
- 11:00 RODRIGUEZ, S.R., EVALUACION PRODUCTIVA DE 0145  
 TRUJILLO, O.M.E.,  
 DOPORTO, D.J.M.,  
 HERNANDEZ, M.M.L.\* CERDAS PRIMERIZAS.

\*\* DIA 08/18/90

\* SALA A

- 08:30 GONZALEZ, C.T., EVALUACION SEROLOGICA DEL 0148  
 RAMIREZ, M.H.,  
 STEPHANO, H.A.,  
 ESPINO, R.G. VIRUS DE LA INFLUENZA PORCINA  
 EN CERDOS DE 10 GRANJAS DE 5  
 ESTADOS DE LA REPUBLICA  
 MEXICANA.
- 08:45 MARQUEZ, M.R., RINITIS POR CITOMEGALOVIRUS 0150  
 TRIGO, T.F., MONROY,  
 B.J.. (CUERPOS DE INCLUSION)

- 09:00 COTERA, G., ATILANO, ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS 0153  
D., MIRANDA, S.P., PATRONES ELECTROFORETICOS DE  
MONTARAZ, J.A. DIFERENTES CEPAS DE Bordetella  
bronchiseptica.
- 09:15 CASTILLO, C.I., EFECTO DE LA 0156  
LOPEZ, D.E., REMOCION-RETENCION DE  
TORTORA, P.J., LARA, Pasteurella multocida EN  
S.V., MENDOZA, E.S., CORNETES Y PULMONES DE RATON  
CIPRIAN, C.A. POR LA TOXINA DE Bordetella  
bronchiseptica.
- 09:30 LOPEZ, D.E., INTERACCION ENTRE Bordetella 0160  
CASTILLO, S.I., bronchiseptica Y Pasteurella  
TORTORA, P.J., LARA, multocida EN LA RINITIS  
S.V., MENDOZA, E.S., ATROFICA, EMPLEANDO UN MODELO  
CIPRIAN, C.A. EXPERIMENTAL DE INFECCION POR  
AEROSOLES EN RATONES.
- 09:45 MUNGUIA, Q.E.D., PRODUCCION Y EVALUACION DE UNA 0164  
ALVAREZ DE LA VACUNA ORAL DE Pasteurella  
CUADRA, J., CIPRIAN, multocida.  
C.A.
- \* SALA B
- 08:30 TOLEDO, C.A., EFECTO INHIBIDOR DE LA 0167  
BECERRIL, A.J., PENICILINA Y ESTREPTOMICINA  
SOTO, F.M.A., DIAZ, SOBRE LA PROLIFERACION  
R.C., JIMENEZ, BACTERIANA DE SEMEN PORCINO  
G.E.A., NAVARRO, DILUIDO EN BTS, ALMACENADO  
F.R. DURANTE TRES DIAS.
- 08:45 GARBUNO, Z.R., DIAZ, EVALUACION DE CINCO DILUYENTES 0171  
R.O.M., ORTEGA, G.R. SOBRE LA MOTILIDAD DE SEMEN  
PORCINO CONSERVADO A 18° C POR  
DOCE DIAS.
- 09:00 GARBUNO, Z.R., ANALISIS DE LA PRODUCCION DE 0173  
GONZALEZ, R.W., SEMEN DE PORCINO.  
PALOMARES, H.H.
- 09:15 GARCIA, C.J., LUNA, INSEMINACION ARTIFICIAL DE 0176  
S.R. CERDAS USANDO SEMEN FRESCO  
DILUIDO EN SALIVA  
OPUNTIA-FRUCTOSA-YEMA DE HUEVO  
(SOFY).
- 09:30 CAVAZOS, R.F., EFECTO DE LAVADO DEL SEMEN EN 0179  
URESTI, S., GARCIA, LA SOBREVIVENCIA DE ESPERMA  
C. PORCINO CONSERVADO A  
TEMPERATURA AMBIENTE (22° C).
- 09:45 CAVAZOS, R.F., CRIOPRESERVACION DE ESPERMA DE 0182  
GARCIA, C., URESTI, CERDO.  
S.

## \* SALA C

- 08:30 DIAZ, B.A.P.\*,  
FERNANDEZ, T.S.,  
CUARON, I.J.A. ALTERACION DEL REQUERIMIENTO DE TREONINA DE CERDOS EN CRECIMIENTO POR EL CONTENIDO DE METIONINA EN LA DIETA. I DESBALANCE MARGINAL. 0185
- 08:45 DIAZ, B.A.P.,  
CERVANTES, L.J.,  
CUARON, I.J.A. ALTERACION DEL REQUERIMIENTO DE TREONINA DE CERDOS EN CRECIMIENTO POR EL CONTENIDO DE METIONINA EN LA DIETA. II NIVELES EXTREMOS DE METIONINA Y COMPOSICION DE LA CANAL. 0188
- 09:00 OLIVA, H.J., ROSAS,  
M.F., VILLA-GODOY,  
A., CUARON, I.J.A. INFLUENCIA DE DIVERSAS FUENTES DE ENERGIA EN LA DIETA SOBRE LA PRODUCTIVIDAD DE LAS CERDAS I: EFECTOS SOBRE PRODUCCION Y COMPOSICION DE LA LECHE, NUMERO DE LECHONES, PESO DE LOS LECHONES Y DE LA CAMADA. 0191
- 09:15 OLIVA, H.J.\*, ROSAS,  
M.F., CUARON, I.J.A.  
VILLA-GODOY, A. INFLUENCIA DE DIVERSAS FUENTES DE ENERGIA EN LA DIETA SOBRE LA PRODUCTIVIDAD DE LAS CERDAS. II: EFECTOS SOBRE LA FUNCION REPRODUCTIVA POSTESTETE. 0194
- 09:30 CERVANTES, L.J.\*,  
DIAZ, B.A.P.,  
CUARON, I.J.A. EFECTO DE LA INCLUSION DE MELAZA EN LA DIETA DE CERDOS EN FINALIZACION SOBRE LA COMPOSICION DE LA CANAL. 0197

## \* SALA A

- 10:30 JIMENEZ, E., GALVAN,  
E.\*, HARO, M.,  
FLORES, I., ISLAS,  
C. DETECCION DIRECTA Y SEROTIPIFICACION DE Actinobacillus pleuropneumoniae POR LA PRUEBA DE COAGLUTINACION. 0200
- 10:30 LUGO, R.C., TORRES,  
A.O., MARQUEZ, L.L.,  
MENDOZA, E.S., LARA  
S.V., CIPRIAN, C.A. ESTUDIO PATOLOGICO Y BACTERIOLOGICO COMPARADO CON EL DIAGNOSTICO SEROLOGICO PLEUROTTEST EN PULMONES Y SUEROS COLECTADOS EN RASTRO. 0204
- 10:45 STEPHANO, A., DIAZ,  
C., NAVARRO, R.,  
OSORIO, M.,  
GONZALEZ, E. EFECTO DEL USO DE CEFTIOFUR SODICO INYECTABLE PARA EL TRATAMIENTO DE LA PLEURONEUMONIA INDUCIDA POR Actinobacillus pleuropneumoniae EN CERDOS. ESTUDIO DE TRATAMIENTO DE DOSIS MULTIPLES. 0207

- 11:00 CONEJO, N.J.J.\*,  
TAPIA, R.A., ORTEGA,  
G.R., RENTERIA, S.I.,  
PEREZ, G.C. EPIDEMIOLOGIA DE LAS 0210  
PARASITOSIS GASTROINTESTINALES  
Y PULMONARES EN CERDOS DE  
TRASPATIO: 1. TASAS DE  
PREVALENCIA.
- 11:15 TAPIA, R.A.\*,  
CONEJO, N.J.J.,  
ORTEGA, G.R.,  
SOLORZANO, R.I.,  
GUTIERREZ, P.C. EPIDEMIOLOGIA DE LAS 0213  
PARASITOSIS GASTROINTESTINALES  
Y PULMONARES EN CERDOS DE  
TRASPATIO: 2. POLIPARASITISMO.
- 11:30 ORTEGA, G.R.\*,  
CONEJO, N.J.J.,  
TAPIA, R.A., PEREZ,  
G.C., RENTERIA, S.I. EPIDEMIOLOGIA DE LAS 0216  
PARASITOSIS GASTROINTESTINALES  
Y PULMONARES EN CERDOS DE  
TRASPATIO: 3. FACTORES  
ASOCIADOS Y MEDIDAS DE RIESGO.

## \* SALA B

- 10:15 ORTEGA, G.R.\*,  
VARELA, M.A.I. COMPONENTES DE VARIANZA POR 0219  
EFECTOS DE AÑO, PARTO, RAZA Y  
SEMENTAL SOBRE TAMAÑO Y PESO  
DE CAMADA EN CERDOS.
- 10:30 ORTEGA, G.R.,  
ARNAUD, P.G.\*,  
BARAJAS, L.I.N. ANALISIS GENETICO DE HERNIAS 0223  
UMBILICAL Y ESCROTAL Y  
MONORQUIDEA EN CERDOS.
- 10:45 ORTEGA, G.R.\*,  
BARAJAS, L.I.N.,  
ARNAUD, P.G. CAMBIOS GENETICOS BAJO 0227  
MIGRACION Y SELECCION CONTRA  
HERNIAS UMBILICAL Y ESCROTAL Y  
MONORQUIDEA EN CERDOS.
- 11:00 ORTEGA, G.R.\* EFECTOS GENETICOS DE RAZA, 0231  
CRUZA, HETEROSIS, APTITUD  
COMBINATORIA Y MATERNO SOBRE  
CARACTERES DE CAMADA EN  
CERDOS.
- 11:15 QUINTERO, R.M.,  
CRUZ, M.T. MORFOPATOLOGIA OVARICA DE 500 0234  
CERDAS SACRIFICADAS EN EL  
RASTRO MUNICIPAL DE  
IXMIQUILPAN, HGO.

## \* SALA C

- 10:15 ANGELES, L., CUARON,  
J.A. UTILIZACION DE TRES FUENTES 0236  
ENERGETICAS EN EL ULTIMO  
TERCIO DE LA GESTACION  
EFECTOS SOBRE CAMBIOS DE PESO  
Y PRODUCTIVIDAD DE LA CERDA.
- 10:30 GARCIA, C.A.\*,  
GARCIA, L.J.,  
GUEVARA, G.J.A. EVALUACION DE TRES INICIADORES 0239  
PARA LECHONES DESTETADOS.

- 10:45 GOMEZ, T.G.\*, 0242  
HERRADORA, L.M.,  
FLORES, C.J. EFECTO DE LA ADICION DE UNA  
DIETA LIQUIDA EN CERDOS DE LOS  
28 A LOS 35 DIAS DE EDAD,  
SOBRE SU COMPORTAMIENTO  
PRODUCTIVO.
- 11:00 CONEJO, N.J.J., 0245  
MEJORADA, A.M. DIETAS UTILIZADAS EN LA  
ALIMENTACION DEL CERDO DE  
TRASPATIO EN TRES COMUNIDADES  
DE TARIMBARO, MICH.
- 11:15 CAMPOS, M.E. 0249  
LA IMPORTANCIA DEL CONTROL DE  
CALIDAD DE LOS INSUMOS EN LA  
PRODUCCION PORCINA