

CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiñano
Año: 3° Producción Animal

Guía Pedagógica N° 8

Escuela: CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiñano

Docente: Prof. José Ferrer

Director: Alfredo Gonzalez

Curso: 3° Año

Turno Noche – Educación de Adultos

Espacio Curricular: Producción Animal

Objetivos:

- Conocer las razas y los distintos sistemas de cruzamientos de los porcinos para obtener los mejores resultados de producción.
- Brindar las distintas características de las distintas razas porcinas para que las identifique en el campo.

Título: **Porcinos**

CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiñano
Año: 3° Producción Animal

Porcinos

DEFINICION Y ASPECTOS DE LA PORCICULTURA

La porcicultura es la crianza de los cerdos con fines industriales, o sea para su faena, conociendo todos los principios en los cuales se fundamenta la crianza. Esos fines industriales no excluyen que se realice solo para el ámbito familiar. Saber la técnica o provecho que se puede sacar del cerdo según las condiciones del clima, facilidades del transporte, disposición de herramientas de trabajo, demanda de los productos y mercado. De todo esto se deducen las enseñanzas prácticas que se deben aplicar en el manejo de la industria, para que el porcicultor tenga el mínimo de gastos (egresos) y mayor rendimiento económico (ingresos).

LA ZOOTECNIA Y LA PORCICULTURA

La porcicultura hay que estudiarla con base de la zootecnia, ciencia que nos enseña a sacar de los animales útiles al hombre el mayor provecho posible. Se divide en general y especial. La primera (zootecnia general) estudia las leyes que rigen la producción animal y la segunda (especial) aplica estas leyes a cada grupo de animales (cerdos, vacas, aves, etc.). Los animales en zootecnia se consideran como máquinas y tienen que dar determinado rendimiento, según se les instale, se alimenten, se cuiden y manejen. Máquina que no da rendimiento, dañada o vieja se elimina. En zootecnia trata de la misma manera al animal. Tiene que producir más de lo que consuma en alimentación y cuidados; animal viejo, enfermo o que no produce se elimina y se vende. No es suficiente saber de Zootecnia para dirigir o instalar una industria porcícola industrial, también se necesita tener sentido comercial y de administración industrial; se debe hacer una acertada elección y estudio del sitio en que se va a instalar, su ubicación con fáciles vías de comunicación, fácil obtención a bajo precio de materias primas de alimentación, condiciones del clima, agua, suelo, localización, mercado, demanda del productor de la línea que va a explotarse, cría de lechones, recría, venta de cerdos en peso de faena; tipos de carnes o de grasas. Debe elegirse la línea genética que más ganancia de según la región y condiciones ambientales. Igual cosa cuando se elija los reproductores de cría y la raza.

CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiñano

Año: 3° Producción Animal

RAZAS:

DUROC JERSEY:

Raza rústica y adaptable, proveniente principalmente de EE.UU. Son de color rojo variando del rojo amarillento al rojo oscuro.

Sus orejas son de tamaño mediano, levemente erectas en su base con una inclinación adelante.



Las hembras son muy buenas madres con una producción de 8 lechones por camada en promedio. De origen americano, se ha hecho un espacio debido a sus buenas cualidades tanto de crecimiento como de calidad de la carne, ya que es muy magra. En los parámetros reproductivos se puede equiparar a la Yorkshire y Landrace. Aunque es un poco inferior. Se emplea habitualmente como línea paterna, tanto en cruzamientos a dos como a tres vías. Es bastante menos utilizado como línea materna, ya que aunque se le atribuye una mayor "resistencia" no supe con ello las menores características maternas en comparación con Yorkshire o Landrace.

Características varias:

Lechones vivos/parto.....10-10.5

Lechones destetados/parto.....8-10

Características de la carne:

Rendimiento de la canal a los 90 Kg. sin cabeza.....74 %

HAMPSHIRE:

Su cabeza es larga y algo estrecha. Las orejas son medianas, ligeramente inclinadas hacia delante y afuera. El cuello es corto. El pecho es ancho y profundo. Las espaldas son anchas. La línea dorsal es ligeramente convexa.

Los jamones son anchos y descendidos. Las extremidades son de mediana longitud y con cuartillas cortas. El pelaje es negro, con una franja blanca.

Esta raza puede aprovechar bien el forraje verde. El macho es apreciado por su carne magra. La cerda cría camadas vigorosas, aunque no muy numerosas.

CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiñano

Año: 3° Producción Animal

De aptitud cárnica, como la Landrace o la Pietrain. Posee relativas aptitudes reproductivas y buenos parámetros de calidad. Se utiliza generalmente como machos finalizadores de carne en cruzamientos.



Características varias:

Lechones vivos/parto.....8.5-9.3

Lechones destetados/parto.....7.2-8.2

Características de la carne:

Rendimiento de la canal a los 90 Kg. sin cabeza....75 %

LANDRACE:

Raza de origen europeo. Presenta una coloración blanca con orejas del mismo color, dirigidas en su totalidad hacia delante. Son los más largos de todas las razas. Muy prolíferos, con un promedio de 12 lechones con muy buen peso al nacer. Su forma de cría más adecuada es la intensiva.

Muy versátil, ya que se utiliza como línea pura, materna o paterna. Sus índices productivos son muy parecidos a la Yorkshire, aunque tiene un mayor rendimiento de la canal y también una mayor longitud de la misma.



Esta raza está reconocida como de tipo magro, ya que presenta unos bajos valores de engrasamiento. Es, probablemente, junto con la Yorkshire la raza más utilizada.

Características varias:

Lechones vivos/parto.....10/10.5

Lechones destetados/parto.....8.5/10

Características de la Carne:

Rendimiento de la canal a los 90 Kg. sin cabeza.....74.5

CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiño

Año: 3° Producción Animal

SPOTTED POLAND:

Raza de origen americano; el color de su cuerpo es 50% blanco y otro tanto de manchas negras. Puede predominar alguno de ambos colores hasta un 80% admitido como máximo. Se caracteriza por poseer buena estructura ósea, aunque cierta debilidad en sus aplomos. Buena rusticidad y aptitud lechera. Se cría en forma extensiva o semiextensiva.



YORKSHIRE:

Raza originaria de Inglaterra. Su cuerpo es largo, ancho y profundo con apariencia maciza. Son totalmente blancos, sin manchas y con orejas erectas.



Tiene buena rusticidad, su carácter es prolífero y buena aptitud lechera y materna.

Muy valorada por sus características maternas, esta raza porcina se utiliza habitualmente en cruces como línea materna. Es además, la mejor considerada, entre las razas mejoradas, en cuanto a resistencia. La Yorkshire es, con frecuencia, la mejor raza en cuanto a valores de prolificidad, cualidades maternas como capacidad lechera y productividad.

Presenta una pubertad más tardía. También se encuentra, junto con la Duroc, entre las que presentan una mayor velocidad de crecimiento e índice de conversión. Pero las cosas cambian cuando nos ponemos a hablar de parámetros de calidad, solo la raza Duroc está menos valorada en cuanto a calidad de la canal, por sus proporciones en partes nobles y por la calidad de la carne. Para la calidad de la carne se toma en cuenta sobre todo la cantidad de grasa infiltrada en el músculo.

Características varias:

Lechones vivos/parto.....10,5

Lechones destetados/parto.....9-10

CENS 25 de Mayo Oscar H. Otiñano

Año: 3° Producción Animal

Características de la carne:

Rendimiento de la canal a los 90kg. Sin cabeza.....75 %

PIETRAIN:

Raza overo-negra de origen belga, con orejas de tipo asiática. Por su abundante musculatura y poca grasa es una de las razas empleadas para producir líneas de madres destinadas a elaboración de cerdos híbridos.

Seleccionada, sobre todo por la calidad de su canal, junto con Hampshire y Landrace.



Se utiliza para mejorar la calidad de la carne en cruces simples o a tres vías. Y, casi siempre, como es lógico, se utilizan los machos, y rara vez las hembras.

Presenta una velocidad de crecimiento, índices de conversión y reproducción bajos; sin embargo, brinda el mayor porcentaje de piezas nobles, aunque posee mucha grasa intramuscular, lo que con frecuencia está mal valorado.

Características varias:

Lechones vivos/parto.....9-9,5

Lechones destetados/parto.....7-8

Características de la carne:

Rendimiento de la canal a los 90kg. sin cabeza.....77 %

Actividades:

- 1- Lea atentamente la guía completa (texto y consignas).
- 2- Realice un listado con palabras que desconozca y busque su significado.
- 3- Defina Porcicultura.
- 4- Realice un breve resumen sobre el texto "ZOOTECNIA Y LA PORCICULTURA"
- 5- Realice un resumen de la raza Hampshire
- 6- Realice un resumen de la raza Landrace
- 7- Realice un resumen de la raza Yorkshire