21693

334

ICA

SUBGERENCIA DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

# PLAN NACIONAL DE INVESTIGACION
# (BOVINOS PRODUCTORES DE CARNE)

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

BOVINOS PRODUCTORES DE CARNE

PROYECTOS DE INVESTIGACION

1988

lo. Octubre, 1984

Este paquete contiene los proyectos de investigación que se encuentran actualmente en ejecución y aquellos proyectados para realizar a corto plazo en cuanto se refiere a los bovinos productores de leche.

Para efectos de organización se han identificado ocho factores de producción que canalizan el proceso investigativo para la especie, como son:

1. Reproducción
2. Enfermedades tóxicas
3. Enfermedades transmisibles
4. Enfermedades vesiculares
5. Enfermedades parasitarias
6. Enfermedades exóticas
7. Alimentación
8. Mejoramiento
9. Manejo
10. Sistemas de producción
11. Proyectos especiales

ANALIZADO

En este conjunto de proyectos están comprometidas las seis disciplinas que conforman la División de Disciplinas Pecuarias del ICA.

Para cada factor se contempla el número de proyectos, subproyectos, experimentos, el tipo de usuario al cual va dirigida la investigación, la duración de los experimentos, la localización experimental expresada en términos de las subregiones naturales y el área de influencia prevista para la aplicación de los resultados experimentales identificada en términos de las regiones y subregiones naturales del país como se observa en el mapa adjunto.

En cuanto se refiere específicamente a los bovinos productores de carne y con la participación de las disciplinas de Microbiología, Patología Animal, Enfermedades Vesiculares, Medicina Veterinaria Preventiva, Fisiología Genética y Nutrición Animal, el bloque de investigación comprende 25 proyectos, 22 subproyectos y 138 experimentos dirigidos a cubrir las necesidades de orden tecnológico de usuarios grandes y pequeños de la explotación de la especie.

Los trabajos experimentales se desarrollan en zonas representativas de la especie localizadas en las regiones Andina, Valles, Interandinos, Caribe, Orinoquía y Amazonía.

CAJA AGRARIA



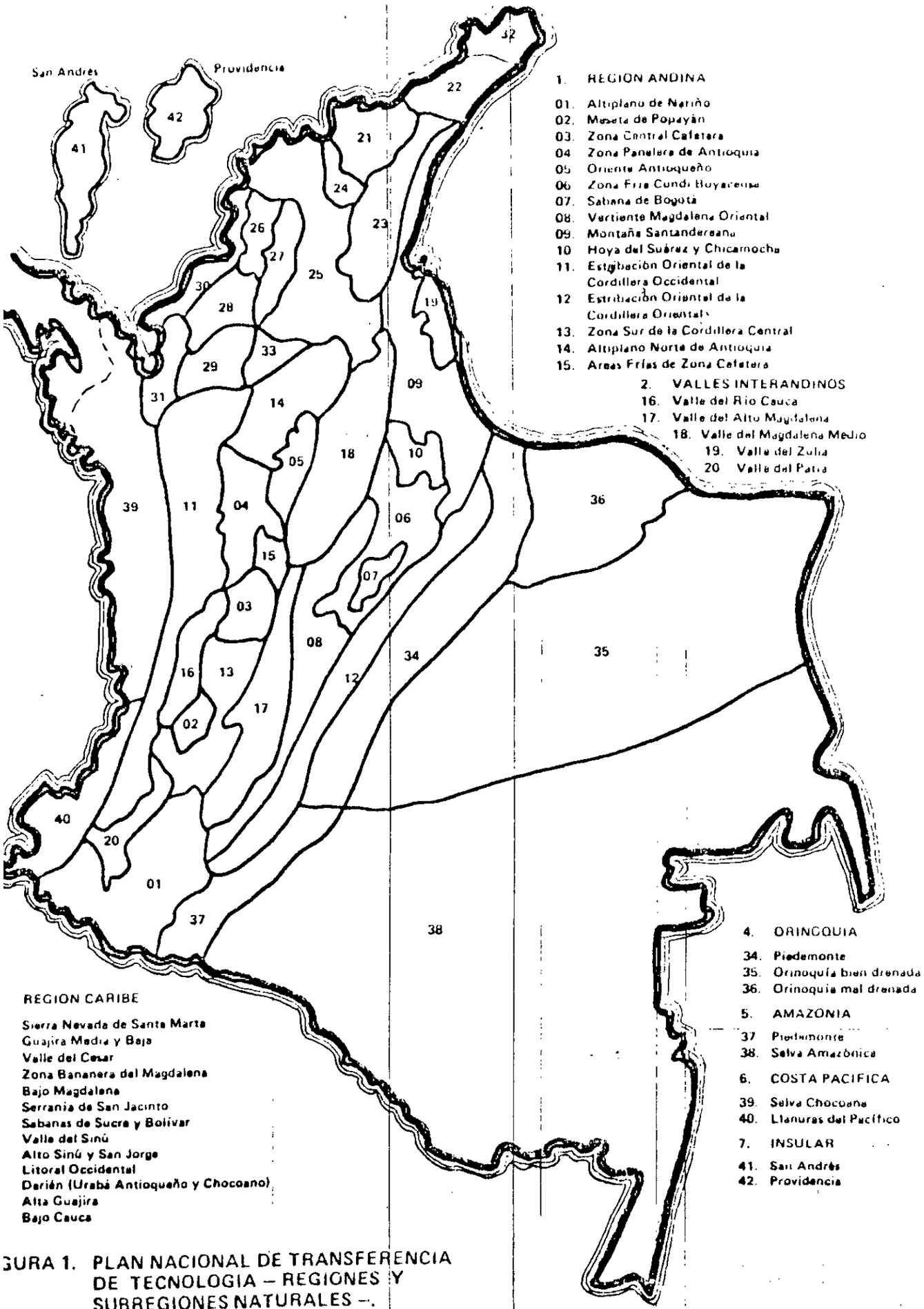
El área de influencia o aplicabilidad de los resultados obtenidos a través de las seis disciplinas se extiende a todo el país. Tanto la localización experimental de los trabajos destinados a los bovinos productores de carne, como las subregiones donde serán aplicables los resultados que se obtengan, están consignados en la tabla 1, donde fácilmente pueden identificarse para cada uno de los factores de producción, con la ayuda del mapa que se anexa.

Nota: Es de advertir que gran parte de la investigación que se realiza para bovinos productores de leche, así como aquella dirigida a los bovinos de doble propósito es aplicable para los bovinos productores de carne.

TABLA 1. BOVINOS PRODUCTORES DE CARNE

PROYECTOS DE INVESTIGACION

| FACTOR DE PRODUCCION | DISCIPLINA | proyecto | subproyecto | Experimento E. | Experimento P. | Usuario G | Usuario P | Usuario GP | Localización experimental regiones y subregiones. | Area de influencia regiones y subregiones. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| REPRODUCCION | Microbiología | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 28,29 | Nacional |
| | Patología | 1 | 2 | | 2 | | | 2 | Reg.1,16,18,25,27,28,29,34 | Nacional |
| | Fisiología genética | 3 | 2 | 25 | | 2 | | 23 | 05,07,28,34,35 | Reg. 2,3,4 |
| | Nutrición | 1 | | 9 | | | | 9 | 07,11,14,28,29,34,35,37 | Nacional |
| ENFERMEDADES TOXICAS | Microbiología | 1 | | | 1 | | | 1 | 34,35,36,37,38 | Nacional |
| | Patología | 1 | 2 | 2 | 1 | | | 3 | 01,06,07,08,14,15,16,17,18,27,28,29, 34,35,36 | Nacional |
| ENFERMEDADES TRANSMISIBLES | Patología | 2 | 3 8 | 6 | 33 | | | 39 | 05,07,16,28,29,34,35 | Reg.1,2,3,4 |
| | Med.Veter. Prevent. | 1 | 1 | 6 | 3 | | | 9 | 18,23,28,34,35,36 | R.2,3,4 |
| ENFERMEDADES VESICULARES | Enf. vesiculares | 6 | | 22 | | | | 22 | R.3, 4 | Nacional |
| ENFERMEDADES PARASITARIAS | Patología | 1 | 1 | 5 | 3 | | | 8 | 06,07,28,34 | Reg. 1,2,3,4 |
| MEJORAMIENTO GENETICO | Fisiología y Genética. | 3 | | 4 | 1 | | | | 05,28,34,35 | Reg.2,3,4 |
| ALIMENTACION | Nutrición | 2 | | 5 | 2 | | | 7 | 07,28,29,34,35 | Nacional |
| SISTEMAS DE PRODUCCION | Medicina Veterinaria Preventiva | 1 | 1 | 6 | | | | 6 | 18,23,28,35,36 | R.2,3,4 |
| | Microbiología | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | 28,29 | Nacional |




GURA 1. PLAN NACIONAL DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA – REGIONES Y SUBREGIONES NATURALES –.

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

ESPECIE: BOVINOS DE CARNE

PROYECTO: CARACTERIZACION, EPIDEMIOLOGIA E IMPACTO ECONOMICO DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES TRANSMISIBLES QUE AFECTAN LOS BOVINOS (PLANIA 4)
DIAGNOSTICO ESPECIALIZADO , ENFERMEDADES INFECCIOSAS (PLANIA 6)

CODIGO: ESTADO DEL PROYECTO: EJECUCION

DISCIPLINA: MICROBIOLOGIA FACTOR DE PRODUCCION: REPRODUCCION FECHA: 17 Sept.84

PREPARACION

| SUBPROYECTO | EXPERIMENTO - Código | DURACION AÑOS | USUARIO | LOCALI-ZACION | AREA DE INFLUENCIA | COSTOS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Evaluación de la contribución de las condiciones infecciosas en la infertilidad bovina. | 1.1 Evaluación de la contribución de las condiciones infecciosas en la infertilidad bovina, en el departamento de Córdoba. | 84-88 | Grand, pequeño | 28-29 | Nacional | 500.000.oo |

OFICINA AGROPECUARIA
EL CARMEN

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINA CARNE

Proyecto: ENFERMEDADES DE LA REPRODUCCION BOVINA

Subproyecto: CAUSAS DE MORTALIDAD Y SU REPERCUSION EN LA PRODUCTIVIDAD DEL HATO

Código: _____ Esado del proyecto: PROYECCION

Disciplina: PATOLOGIA ANIMAL Factor (es) de producción: REPRODUCCION Fecha preparación: _____

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Racionalización de los esquemas de control de helmintos y su repercusión en productividad. | 1985-1987 | Grande | 01-15; 16,18, 25,27,28,29 | 1,2,3,4. (Nacional) | |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINA CARNE

Proyecto: ENFERMEDADES DE LA REPRODUCCION BOVINA

Subproyecto: ENFERMEDADES METABOLICAS E INFECCIONES RELACIONADAS CON FERTILIDAD Y SUBFERTILIDAD

Código: _____ Estado del proyecto: PROYECCION

Disciplina: PATOLOGIA ANIMAL Factor (es) de producción: REPRODUCCION Fecha preparación: _____

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Estudio seroepidemiológico de las enfermedades infecciosas asociadas con problemas reproductivos, teniendo en cuenta la población según cruces realizados. | 1985-1990 | Grande +P | 01-15; 27,29, 34 | 1,2,3,4, (Nacional) | |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: GANADO DE CARNE

Proyecto:

Subproyecto: EVALUACION REPRODUCTIVA Y EL CONTROL FISIOPATOLOGICO DE LOS HATOS EXPERIMENTALES Y COMERCIALES DEL ICA

Código: CA 020015 Estado del proyecto: EN EJECUCION

Disciplina: FISIOLOGIA-GENETICA Factor (es) de producción: MANEJO Reproduccion Fecha preparación: 09.24.84

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Efecto del apareamiento temprano de novillas con su reproducción posterior (3). | 1981 - 1986 | G + P | 05,28,34 | 05,27,28,34,35, 37, | 1'105.000,oo |
| 2. Interrupción temporal de la lactancia como alternativa de manejo para aumentar la fertilidad en vacas de carne. (3) | 1984 - 1986 | G + P | 05,28,34 | 05,27,28,34,35, 37. | 521.900,oo |
| 3. Control de la infertilidad "sine materia" (vacas repetidoras) (2) | 1984 - 1986 | G + P | 28,34 | 05,27,28,34,35, 37. | 1'457.700,oo |
| 4. Comparación del Brachiaria más Kúdzu en la fertilidad de las vacas con cria (1). | 1979 - 1985 | G | 34 | 34,35,36,37 | 3'883.900,oo |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: GANADO DE CARNE

Proyecto:

Subproyecto: FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION

Código: Estado del proyecto: EN EJECUCION a

Disciplina: FISIOLOGIA-Genética Factor (es) de producción: REPRODUCCION Fecha preparación: 09.24.84

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Banco de semen de razas criollas (3) | 1984 - 1988 | G + P | 07,28,34 | 03,05,12,27,16 28,34,35,36 | 61'137.900,oo |
| 2. Transplante de embriones bovinos (1) | 1982 - 1986 | G | 07 | 03,05.12,27,16, 28,34,35,36 | 9'156.400,oo |
| 3. Congelación de embriones (1) | 1982 - 1986 | G + P | 07 | 03,05,12,27,16, 28,34,35,36 | 11'447.600,oo |
| 4. Circunferencia escrotal y su relación con la raza el peso y la edad en ganado criollo y sus cruces (2). | 1984 - 1988 | G + P | 28,34 | 05,09,14,16,17, 18,23,27,28,29, 33,34,35,37 | 6'990.100,oo |
| 5. El ciclo estral en ganado cebú en lactancia y el efecto de la prostaglandina $F_2$ en la sincronización del estro (1). | 1985 - 1986 | G + P | 34 | 05,09,14,16,17, 18,23,28,29,33, 35,37. | 905.200,oo |
| 6. Iniciación de la pubertad en cebú, criollos y sus cruces recíprocos (2). | 1979 - 1986 | G + P | 28,34 | 05,09,14,16,17, 18,23,27,28,29 33,34,35,37. | 3'477.900,oo |
| 7. Estro, ciclo estral, tiempo de ovulación y comportamiento endocrino del ganado de carne y su correlación con la fertilidad (3) | 1984 - 1987 | G + P | 05,28,34 | 05,09,14,16,17 18,23,27,28,29 33,34,35,37 | 3'257.240,oo |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINOS DE CARNE

Proyecto: 1. CONSERVACION DE GERMOPLASMA

2. SISTEMAS DE CRUZAMIENTO

Subproyecto:

Código: Esado del proyecto: EJECUCION Y PENDIENTES

Disciplina: - GENETICA Factor (es) de producción: REPRODUCCION Fecha preparación: 09.24.84

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.1. Conservación y selección del Romosinuano, Sanmartinero, Blanco Orejinegro y Costeño con cuernos con énfasis en características de adaptación. | Indefinida | M ~~y~~ G | 05,28,34 | Reg 2,3,4 Climas C y M | |
| 1.2. Conservación y selección de la raza Casanare en Carimagua o la nueva granja de Casanare. | Pendiente | M ~~y~~ G | 35 | ~~Orinoquia~~ Reg 4 | |
| 2.1. Cruzamiento alterno de las razas Sanmartinero y Cebú en Carimagua. | Pendiente | M ~~y~~ G | 35 | ~~Orinoquia~~ Reg 4 | |

AGRICOLA AGRICOLA

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: GANADO DE CARNE

Proyecto: DEFICIENCIA Y TOXICIDADES DE MINERALES

Subproyecto:

Código: CA 050011 Estado del proyecto: Ejecución

Disciplina: NUTRICION ANIMAL Factor (es) de producción: REPRODUCCION Fecha preparación:

| Experimento - Código | Duración ** años | Usuario *** | Localización Experimental **** | Area de Influencia **** | Costos * primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Efecto de Ca, P, Cu y Zn sobre comportamiento productivo y reproductivo. | 5 | P + G | 28 | 26,27,28,29 | 794.000 |
| Efecto de Ca, P, Cu y Zn sobre comportamiento productivo y reproductivo | 5 | P + G | 11 | 11 | 794.000 |
| Efecto de Ca, P, Cu y Zn sobre comportamiento productivo y reproductivo. | 5 | P + G | 14 | 13,29 | 794.000 |
| Efecto de Ca, P, Cu y Zn sobre comportamiento productivo y reproductivo. | 5 | P + G | 34,37 | 34,37 | 794.000 |
| Efecto de especies forrajeras mejoradas y el suministro de elementos minerales a los animales bajo pastoreo. | 5 | P + G | 34 | Nacional | 625.000 |
| Efecto de Ca y P sobre el comportamiento productivo y reproductivo. | 5 | P + G | 34 | 34 | 794.000 |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINOS CARNE

Proyecto: DEFICIENCIAS Y TOXICIDADES DE MINERALES

Subproyecto:

Código: CA 050011 Estado del proyecto: Ejecución

Disciplina: NUTRICION ANIMAL Factor (es) de producción: REPRODUCCION Fecha preparación: 24-IX/84

| Experimento - Código | Duración años ** | Usuario *** | Localización Experimental **** | Area de Influencia **** | Costos * primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Fluctuaciones minerales en pastos de clima frío: Raigras, Tetrelite Aobade, Tetrablend. Kikuyo Falsa poa (Nativo e importado) | 1.4 | P + G | 07 | 01, 06, 07 | 794.000 |
| Fluctuaciones minerales en pastos tropicales. Braquiarias (4), Andropogon, Pastos nativos, Guinea, Puntero, Pangola, Elefante, King grass, Micay. | 1.2 | P + G | 34,35,11,29 | 21,23,25,26,27, 31,32,33,34,17, 23,09 | 794.000 |
| Edad de rebrote de especies de Braquiaria y su concentración mineral. | 1.2 | P + G | 34 | Nacional | 196.000 |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

ESPECIE: BOVINOS DE CARNE

PROYECTO: DIAGNOSTICO ESPECIALIZADO, ENFERMEDADES INFECCIOSAS (PLANIA 6_.

CODIGO: ESTADO DEL PROYECTO: PROYECCION

DISCIPLINA: MICROBIOLOGIA FACTOR DE PRODUCCION: ENFERMEDADES TOXICAS FECHA: 17 Sept.84

PREPARACION

| SUBPROYECTO | EXPERIMENTO - Código | DURACION AÑOS | USUARIO | LOCALI-ZACION | AREA DE INFLUENCIA | COSTOS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. Papel de las plantas tóxicas en la producción de abortos en bovinos. | 1.1 Papel de las plantas tóxicas en la producción de abortos en bovinos. | 85-90 | Grande Pequeño | 34 - 38 | Nacional | 1.500.000.oo |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINA-CARNE

Proyecto: TOXICOLOGIA ANIMAL

Subproyecto: PLAGUICIDAS Y SU EFECTO EN ANIMALES DOMESTICOS

Código: _____ Estado del proyecto: EJECUCION

Disciplina: PATOLOGIA ANIMAL Factor (es) de producción: ENFERMEDADES TOXICAS Fecha preparación: _____

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Determinación de niveles de clorados y organofosforados contaminantes en visceras de bovinos | 1982-1987 | Grande y pequeño | 07,08,17,28 34 | 1,2,3,4. (Nal) | |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINA CARNE

Proyecto: TOXICOLOGIA ANIMAL

Subproyecto: PLANTAS TOXICAS Y SU REPERCUSIÓN EN LA PRODUCTIVIDAD DEL HATO NACIONAL

Código: _____ Estado del proyecto: EJECUCION

Disciplina: PATOLOGIA ANIMAL Factor (es) de producción: ENFERMEDADES TOXICAS Fecha preparación: _____

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Epidemiología de la intoxicación por plantas tóxicas en el Magdalena medio | 1983-1988 | Grande y pequeño | 18 | 2 | |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINA CARNE

Proyecto: TOXICOLOGIA ANIMAL

Subproyecto: PLANTAS TOXICAS Y SU REPERCUSION EN LA PRODUCTIVIDAD DEL HATO NACIONAL

Código: _____ Estado del proyecto: PROYECCION

Disciplina: PATOLOGIA ANIMAL Factor (es) de producción: ENFERMEDADES TOXICAS Fecha preparación: _____

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Levantamiento de la flora en las principales zonas ganaderas del país; diferenciación entre tóxicas y no tóxicas | 1985-1990 | Grandes y pequeños | 01,06,07,08,14 15,16,17,18,27, 28,29,34,35,36 | 1,2,3,4 (Nacional) | |
| | | | | | |
| | | | | | |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINA -CARNE

Proyecto: AISLAMIENTO, CARACTERIZACION INMUNOBIOLOGICA Y EPIDEMIOLOGICA DEL Anaplasma marginale EN COLOMBIA

Subproyecto: EPIDEMIOLOGIA DE LA ANAPLASMOSIS BOVINA EN COLOMBIA

Código: Estado del proyecto: EJECUCION

Disciplina: PATOLOGIA ANIMAL Factor (es) de producción: ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Fecha preparación:

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Ensayos de transmisión del A. marginale con garrapatas de la especie Boophilus microplus | 1984-1986 | Grandes y pequeños | 06,07,28,29, 34,35 | 2.3.4. | |
| | | | | | |
| | | | | | |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINA-CARNE

Proyecto: AISLAMIENTO, CARACTERIZACION INMUNOPATOLOGICA Y APIDEMIOLOGICA DE LAS BABESIAS QUE AFECTAN A LOS BOVINOS EN COLOMBIA

Subproyecto: EVALUACION DE INMUNOGENOS PARA LA PROTECCION DE LA BABESIOSIS BOVINA EN COLOMBIA

Código: _____ Esado del proyecto: EJECUCION

Disciplina: PATOLOGIA ANIMAL Factor (es) de producción: ENFERMEDADES TRANSMITIBLES Fecha preparación: _____

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Evaluación de la patogenicidad e inmunogenicidad de la B. bovis y B. bigemina en cultivos mixtos irradiados con cobalto - 60 (VE020022) | 1984-1986 | Grandes y pequeños | 02, 2 [illegible] | 2,3,4. | |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINA CARNE

Proyecto: AISLAMIENTO, CARACTERIZACION INMUNOPATOLOGICA Y EPIDEMIOLOGICA DE LAS BABESIAS QUE AFECTAN A LOS BOVINOS EN COLOMBIA

Subproyecto: ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO DE LA BABESIOSIS BOVINA EN AREAS ENDEMICAS E INESTABLES ENDEMICAS DE COLOMBIA.

Código: Esado del proyecto: EJECUCION

Disciplina: PATOLOGIA ANIMAL Factor (es) de producción: ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Fecha preparación:

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Ratas de infección de Boophilus microplus con Babesia sp. | 1984-1985 | Grandes y pequeños | [illegible] | 2,3,4 | |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINA CARNE

Proyecto: AISLAMIENTO, CARACTERIZACION INMUNOPATOLOGICA Y EPIDEMIOLOGICA DE LAS BABESIAS QUE AFECTAN A LOS BOVINOS EN COLOMBIA

Subproyecto: ESTUDIO INMUNOPATOBIOLOGICA DE LA Babesia bovis y la Babesia bigemina, AISLADAS DE DIFERENTES ZONAS ENDEMICAS DE COLOMBIA

Código: _____ Esado del proyecto: EJECUCION

Disciplina: PATOLOGIA ANIMAL Factor (es) de producción: ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Fecha preparación: _____

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Caracterización de cepas de Babesia sp. y producción de estabilizados. | 1983-1988 | Grandes y Pequeños | 06,07,28,29,34 35 | | |
| Producción de antígenos y antisueros de Babesia sp. y Anaplasma marginale para la prueba de inmunofluorescencia indirecta. | 1984-1994 | Grandes y pequeños | " " " " " " | 2,3,4 | |
| Estandarización de la técnica de inmunofluorescencia indirecta para la detección de anticuerpos contra Anaplasma marginale y Babesia sp. | 1984-1985 | Grandes y pequeños | " " " " " " | 2,3,4 | |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINA-CARNE

Proyecto: AISLAMIENTO, CARACTERIZACION INMUNOPATOLOGICA Y EPIDEMIOLOGICA DE LAS BABESIAS QUE AFECTAN A LOS BOVINOS EN COLOMBIA

Subproyecto: ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO DE LA BABESIOSIS EN AREAS ENDEMICAS E INESTABLE ENDEMICAS DE COLOMBIA

Código: Estado del proyecto: PROYECCION

Disciplina: PATOLOGIA ANIMAL Factor (es) de producción: ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Fecha preparación:

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Caracterización morfométrica de vermículos de cepas puras de Babesia bovis, Babesia bigemina en hemolinfa huevos y larvas de Boophilus microplus. | 1985-1986 | Grandes pequeños | [illegible] | 2,3,4 | |
| Ensayo de transmisión de Babesia bigemina con larvas de Boophilus microplus | 1986-1987 | Grandes pequeños | [illegible] | 2,3,4. | |
| Prevalencia de Babesia sp. en los departamentos de Antioquía, Quindío y Santanderes por métodos directos e indirectos. | | | 03,04,05,09,10 | 1 | |
| Estudio epizootiológico de la infestación de Boophilus microplus en praderas y huéspedes y ratas de infección del vector por Babesia sp. en zonas endémicas e inestables. | | Grandes pequeños | 27,28,29 | 2,3 | |
| Prevalencia e incidencia de la Babesia bovis en el Piedemonte Llanero y Costa Norte de Colombia. | | Grandes y pequeños | 27,28,29. | 2,3. | |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINA-CARNE

Proyecto: AISLAMIENTO, CARACTERIZACION INMUNOPATOLOGICA Y EPIDEMIOLOGICA DE LAS BABESIAS QUE AFECTAN A LOS BOVINOS EN COLOMBIA

Subproyecto: EVALUACION DE INMUNOGENOS PARA LA PROTECCION DE LA BABESIOSIS BOVINA EN COLOMBIA

Código: _____ Estado del proyecto: PROYECCION

Disciplina: PATOLOGIA ANIMAL Factor ~~(es) de~~ producción: ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Fecha preparación: _____

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Comportamiento inmunogénico de una cepa de Babesia bigemina con pocos pasajes en animales esplenectomizados | 1985-1986 | Grandes y pequeños | 16,17,18,25,27 28, 29, 34,35 | 2,3,4. | |
| Estudio inmunogénico de la cepa atenuada Babesia bovis Montería 71 | 1986-1987 | Grandes y pequeños | 16,17,18,25,27 28,29,34,35 | 2,3,4 | |
| Estudio inmunogénico de antígenos solubles de Babesia sp. obtenidos en medios de cultivo. | 1986-1989 | Grandes y pequeños | 16,17,18,25,27 28,29,34,35 | 2,3,4. | |
| Caracterización inmunogénica y grado de protección de cepas de Babesia sp. (inactivadas con Bromo etilemina. | 1986-1989 | Grandes y pequeños | 16,17,18,25,27 28,29,34,35 | 2,3,4. | |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINA-CARNE

Proyecto: AISLAMIENTO INMUNOBIOLOGICO Y EPIDEMIOLOGICO DEL Anaplasma marginale EN COLOMBIA

Subproyecto: CARACTERIZACION PROTECTIVA DE INMUNOGENOS, BIOACTIVOS, ATENUADOS E INACTIVOS DE Anaplasmamarginale

Código: Estado del proyecto: PROYECCION

Disciplina: PATOLOGIA ANIMAL Factor (es) de producción: ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Fecha preparación:

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Evaluación de la respuesta inmune en bovinos con cepas de A. marginales, Guachetá 84, Llanos 73, Montería 71. | 1986-1988 | Grandes y pequeños | | 2,3,4. (Nal) | |
| Respuesta protectiva de bovinos inmunizados contra la Anaplasmosis en una descarga natural. | | | | | |
| Evaluación de la respuesta inmune en bovinos con cepas de A. marginale irradiadas en cultivos y antígenos particulados y solubles. | | | | | |
| Niveles de protección de bovinos inmunizados con cepas irradiadas de A. marginale en una descarga natural. | | | | | |
| Respuesta inmunogénica en bovinos inoculados con A. marginale inactivados por métodos químicos (Bromo etilen Imina). | | | | | |
| Estudio protectivo de bovinos inmunizados con A. marginale inactivado en una descarga natural. | | | | | |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINA-CARNE

Proyecto: AISLAMIENTO, CARACTERIZACION INMUNOPATOLOGICA Y EPIDEMIOLOGICA DE LAS BABESIAS QUE AFECTAN A LOS BOVINOS EN COLOMBIA

Subproyecto: ESTUDIO INMUNOPATOBIOLOGICO DE LA Babesia bovis y la Babesia bigemina, AISLADAS DE DIFERENTES ZONAS ENDEMICAS DE COLOMBIA.

Código: _____ Estado del proyecto: PROYECCION

Disciplina: PATOLOGIA ANIMAL Factor (es) de producción: ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Fecha preparación: _____

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Aislamiento y purificación de Babesia bovis y Babesia bigemina de diferentes regiones del país | 1985-1987 | Grandes y pequeños | | 2,3,4 | |
| Estudios inmunopatológicos comparativos de la B. bovis y la B. bigemina, recién aisladas de campo. | 1986-1987 | Grande y pequeño | | 2,3,4. | |
| Efecto inmunodepresor de la Babesia sp: perfiles inmunológicos en infecciones naturales y experimentales. | | | | 2,3,4 | |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINA- CARNE

Proyecto: IMPACTO ECONOMICO DE LA APLICACION INTEGRAL DE METODOS DE CONTROL CONTRA LAS ENFERMEDADES HEMOPARASITARIAS EN COLOMBIA

Subproyecto: INMUNIZACION CON CEPAS ATENUADAS DE Babesia bovis Y Anaplasma marginale PARA EL CONTROL DE HEMOPARASITOS

Código: _____ Estado del proyecto: PROYECCION

Disciplina: PATOLOGIA ANIMAL Factor (es) de producción: ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Fecha preparación: _____

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Control de la babesiosis y Anaplasmosis bovina en áreas endémicas inestables por medio de inmunización con cepas atenuadas | 1985-1987 | Grandes y pequeños | [illegible] | 2,3,4. | |
| Control de la Babesiosis y Anaplasmosis bovina en áreas endémicas por medio de inmunización con cepas atenuadas. | | | [illegible] | 2,3.4. | |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINA- CARNE

Proyecto: AISLAMIENTO, CARACTERIZACION INMUNOBIOLOGICA Y EPIDEMIOLOGICA DEL Anaplasma marginale EN COLOMBIA

Subproyecto: AISLAMIENTO, PURIFICACION Y CARACTERIZACION INMUNOBIOLOGICA DE A. marginale DE DIFERENTES REGIONES DEL PAIS

Código: _____ Estado del proyecto: PROYECCION

Disciplina: PATOLOGIA ANIMAL Factor (es) de producción: ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Fecha preparación: _____

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Caracterización inmunobiológica de las cepas de Anaplasma marginale Gachetá 84, Llanos73, Montería 71. | 1985-1987 | Grandes y pequeños | 16,17,18,25, 27,28,29,34 35. | 2,3,4. (Nacional) | |
| Estudio patogénico de las cepas de A. marginale Gachetá 84, Llanos 73, Montería 71, en condiciones experimentales. | 1985-1987 | Grandes y pequeños | 16,17,18,25, 27,28,29,34, 35. | 2,3,4 (Nacional) | |
| Producción y estandarización de un antígeno de A. marginale para la técnica de aglutinación capilar. | 1985-1988 | Grandes y pequeños | 16,17, 18,25, 27,28,29,34, 35 | 2,3,4 (Nacional) | |
| Estudio inmunoserológico de antígenos y antisueros de A. marginale obtenidos en diferentes días de infección para la prueba de inmuno-fluorescencia indirecta | 1986-1988 | Grandes y pequeños | 16,17,28,25, 27,28,29,34, 35 | 2,3,4 (Nacional) | |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINA - CARNE

Proyecto: AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION INMUNOBIOPATOLOGICA DE LAS TRIPANOSOMAS QUE AFECTAN A BOVINOS EN COLOMBIA

Subproyecto: ESTUDIO INMUNOPATOBIOLOGICO DEL Trypanosoma vivax y Trypanosoma evansi EN COLOMBIA

Código: _____ Estado del proyecto: PROYECCION

Disciplina: PATOLOGIA ANIMAL Factor (es) de producción: ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Fecha preparación: _____

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Ensayo de transmisión del Trypanosoma vivax por Boophilus microplus | 1985-1986 | Grandes y pequeños | [illegible] | 2,3,4 | |
| Estudio patogénico del Trypanosoma vivax en bovinos | 1986-1987 | Grandes y pequeños | " | 2,3,4 | |
| Estudio de la fase visceral oculta del Trypanosoma vivax en bovinos | | | | | |
| Producción de antígenos y estabilizados de Trypanosoma vivax y Trypanosoma evansi | 1985-1986 | Grandes y pequeños | " | 2,3,4 | |
| Montaje de la técnica de anticuerpos fluorescentes apra el diagnóstico de Trypanosoma vivax y Trypanosoma evansi. | | | | | |
| Ensayo de transmisión del Trypanosoma vivax por Boophilus microplus | 1985-1986 | Grandes y pequeños | " | 2,3,4 | |

[illegible]

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINA -CARNE

Proyecto: AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION INMUNOBIOPATOLOGICA DE LAS TRIPANOSOMAS QUE AFECTAN A BOVINOS EN COLOMBIA

Subproyecto: EFECTO INMUNODEPRESIVO DE LA Tripanosomiasis en BOVINOS DE COLOMBIA

Código: _____ Estado del proyecto: PROYECCION

Disciplina: PATOLOGIA ANIMAL Factor (es) de producción: ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Fecha preparación: _____

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Perfiles inmunológicos en infecciones agudas y crónicas del Trypanosoma vivax en condiciones de laboratorio. | 1986-1988 | Grande y pequeño | 16, 26, 3[illegible] | 2,3,4. | |
| Perfiles inmunológicos del Trypanosoma vivax en infeccines naturales. | 1986-1988 | Grandes y pequeños | " | 2,3,4. | |
| Perfiles inmunológicos en infecciones experimentales del Trypanosoma evansi. | 1986-1988 | Grandes pequeños | " | 2,3,4. | |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: Bovinos Productores de carne

Proyecto: Unidad de estudios epidemiológicos y economía de las enfermedades.

Subproyecto: Caracterización epidemiológica de las entidades que afectan la ganadería de carne.

Código: Esado del proyecto: Ejecución

Disciplina: Medicina Veterinaria Preventiva Factor (es) de producción: ~~(7,1,2,3,4,5,6,9)~~ 3,1,2,4,8,9,10 Fecha preparación: 21.09.84

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Epidemiología de la fiebre aftosa (Código VE50007) | | | | | |
| 1.1. Factores de riesgo que intervienen en la presentación de fiebre aftosa en áreas de ganado de carne | 1986-1988 | P,G. | 18,23,28,35,36 | 2,3,4 | |
| 2. Epidemiología de las enfermedades clostridiales en ganaderías de carne. | | | | | |
| 2.1. Situación real del carbón sintomático en ganado de carne | 1986-1988 | P,G. | 18,23,28,35,36 | 2,3,4 | |
| 3. Epidemiología del carbón bacteridiano en ganado de carne | | | | | |
| 3.1. Situación real del carbón bacteridiano en ganado de carne | 1986-1988 | P,G | 18,23,28,34,36 | 2,3,4 | |
| 4. Epidemiología de la Intoxicación por plantas tóxicas en ganado de carne. | | | | | |
| 4.1. Plantas tóxicas en algunos municipios del Magdalena medio (Código VE 030048 No. 1528) | 1984-1985 | P,G. | 18 | 2,3,4 | |
| 5. Epidemiología de la intoxicación por plaguicidas en ganaderías de carne. | | | | | |
| 5.1. Factores de riesgo relacionados con la intoxicación por productos fosforados. | 1986-1989 | P,G. | 18,23,28,35,36 | 2,3,4 | |
| 5.2. Factores de riesgo relacionados con la intoxicación por productos clorados. | 1986-1989 | P,G. | 18,23,28,35,36 | 2,3,4 | |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: Bovinos productores de carne

Proyecto: Unidad de estudios epidemiológicos y economía de las enfermedades.

Subproyecto: Caracterización epidemiológica de las entidades que afectan a la ganadería de carne.

Código: _____ Esado del proyecto: Proyección

Disciplina: Medicina Veterinaria Preventiva Factor (es) de producción: ~~(1,2,3,4,5,6,7,8,9)~~ 3,1,2,4,8,9,10 Fecha preparación: 21.09.84

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| 5.3. Factores de riesgo relacionados con la intoxicación por productos carbamatos | 1987-1989 | P,G. | 18,23,28,35,36 | 2,3,4, | |
| 6. Epidemiología de las enfermedades ocasionadas por hematozoarios en áreas de ganado de carne. | | | | | |
| 6.1. Factores de riesgo que intervienen en la presentación de enfermedades ocasionadas por hematozoarios en áreas endémicas y epidémicas. | 1987-1989 | P,G. | 18,23,28,35,36 | 2,3,4 | |
| 7. Epidemiología del Sindrome secadera" en explotaciones de ganado de carne de los Llanos Orientales. | | | | | |
| 7.1. Factores de riesgo que intervienen en la presentación del síndrome secadera" | 1985-1989 | P,G | 18.23,28,35,36 | 2,3,4 | |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: Bovinos de producción de carne

Proyecto: Caracterización antigénica e inmunológica de los virus de fiebre aftosa y selección de cepas vacunales.

Subproyecto:

Código: Estado del proyecto: En Ejecución

Disciplina: Enfermedades Vesiculares Factor (es) de producción: Enfermedades Vesiculares Fecha preparación: 24.Sept.1984

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Comportamiento epidemiológico de nuevas variantes del virus de la fiebre aftosa. | 1984 - 1988 | Grande, P | Nacional | Nacional | 1er.Año 125.000<br>Total 500.000 |
| 2. Caracterización antigénica de los virus epidémicos de la fiebre aftosa. | 1984 - 1988 | Grande, P | Nacional | Nacional | 1er.Año 320.000<br>Total 1'600.000 |
| 3. Cobertura inmunológica de cepas vacunales de la fiebre aftosa. | 1984 - 1988 | Grande | Nacional | Nacional | 1er.Año 400.000<br>Total 2'000.000 |
| 4. Selección de cepas vacunales contra la fiebre aftosa. | 1984 - 1987 | Grande | Nacional | Nacional | 1er.Año 350.000<br>Total 1'400.000 |
| 5. Caracterización antigénica de los virus de fiebre aftosa (A-O) aislados en portadores. | 1985 - 1986 | Grande | Nacional | Nacional | 1er.Año 200.000<br>Total 400.000 |
| 6. Evolución antigénica retrospectiva del virus tipo A de la fiebre aftosa en Colombia. | 1985 - 1986 | Grande | Nacional | Nacional | 1er.Año 100.000<br>Total 200.000 |
| 7. Estudios comparativos de ácidos nucléicos de los virus epidémicos de la fiebre aftosa aislados en Colombia. | 1986 - 1987 | Grande | Nacional | Nacional | 1er.Año 400.000<br>Total 800.000 |
| 8. Evaluación de anticuerpos y antígenos de la fiebre aftosa por la técnica de ELISA | 1985 - 1988 | Grande | Nacional | Nacional | 1er.Año 125.000<br>Total 500.000 |
| 9. Caracterización de proteínas capsidales del virus de la fiebre aftosa por enfoque isoeléctrico. | 1986 - 19877 | Grande | Nacional | Nacional | 1er.Año 350.000<br>Total 700.000 |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: Bovinos de producción de carne

Proyecto: Estudios bioquímicos de los virus de cepas vacunales de la fiebre aftosa

Subproyecto:

Código: Estado del proyecto: En ejecución

Disciplina: Enfermedades Vesiculares Factor (es) de producción: Enfermedades Vesiculares Fecha preparación: 24.Sept.1984

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Purificación de las partículas 140S y 75S en cultivos de virus vacunales en fiebre aftosa. | 1984 - 1985 | Grande | Nacional | Nacional | 1er.Año 150.000<br>Total 300.000 |
| 2. Estudio de la estabilidad de las partículas 140S y 75S de virus vacunales en fiebre aftosa | 1985 - 1986 | Grande | Nacional | Nacional | 1er.Año 150.000<br>Total 300.000 |
| 3. Integridad de la proteína inmunogénica $VP_1$ de los virus vacunales en fiebre aftosa. | 1985 - 1986 | Grande | Nacional | Nacional | 1er.Año 150.000<br>Total 300.000 |
| 4. Determinación de la actividad proteolítica en las suspensiones de virus y su efecto sobre la proteína inmunogénica $VP_1$ de los virus vacunales. | 1986 - 1987 | Grande | Nacional | Nacional | 1er.Año 200.000<br>Total 400.000 |
| 5. Estudio comparativo de la inmunogenicidad de las partículas 140S y 75S de los virus vacunales. | 1985 - 1986 | Grande | Nacional | Nacional | 1er.Año 150.000<br>Total 300.000 |
| 6. Producción de anticuerpos específicos de la fracción 140S y su relación con el contenido en cultivos de producción industrial de vacuna antiaftosa. | 1984 - 1985 | Grande | Nacional | Nacional | 1er.Año 100.000<br>Total 200.000 |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: Bovinos de producción de carne

Proyecto: Detección de bovinos portadores del virus de la fiebre aftosa

Subproyecto:

Código: Estado del proyecto: En ejecución

Disciplina: Enfermedades Vesiculares Factor (es) de producción: Enfermedades Vesiculares Fecha preparación: 24.Sept.1984

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Detección de bovinos reactores al antígeno VIA en los Llanos Orientales (Area endémica) | 1985 - 1987 | Grande | 34-35-36 | 34-35-36 | 1er.Año 160.000<br>Total 500.000 |
| 2. Ensayo de aislamiento de virus aftosos en bovinos reactores a VIA en el Urabá-Chocoano (Area libre) | 1984 - 1988 | Grande | 31 | 31 | 1er.Año 100.000<br>Total 500.000 |
| 3. Detección de bovinos reactores al antígeno VIA en el Urabá-Antioqueño (Area en control) | 1984 - 1988 | Grande | 31 | 31 | 1er.Año 200.000<br>Total 1'000.000 |
| 4. Detección de virus de la fiebre aftosa en bovinos de sacrificio (Llanos Orientales) | 1985 - 1986 | Grande | 34-35-36 | 34-35-36 | 1er.Año 200.000<br>Total 400.000 |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: Bovinos de producción de carne

Proyecto: Determinación de niveles de protección contra la fiebre aftosa en la población bovina del Urabá-Antioqueño

Subproyecto:

Código: VE-05004 Estado del proyecto: En ejecución

Disciplina: Enfermedades Vesiculares Factor (es) de producción: Enfermedades Vesiculares Fecha preparación: 24.Sept.1984

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1984 - 1988 | Grande | 31 | 31 | 1er.Año 200.000<br>Total 1'500.000 |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: Bovinos de producción de carne

Proyecto: Determinación de niveles de protección en bovinos de diferentes áreas del país vacunados contra la fiebre aftosa

Subproyecto:

Código: VE-050011 Estado del proyecto: En ejecución

Disciplina: Enfermedades Vesiculares Factor (es) de producción: Enfermedades Vesiculares Fecha preparación: 24.Sept.1984

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Títulos de anticuerpos séricos neutralizantes inducidos por la vacuna hidróxido-saponinada de la fiebre aftosa en bovinos de producción de carne. | 1984 | Grande | Nacional | Nacional | Total 300.000 |

CAJICA AGROPECUARIO
EL CELEDON

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: Bovinos de producción de carne

Proyecto: Correlación de pruebas directas, indirectas y complementarias para evaluar la calidad de la vacuna antiaftosa.

Subproyecto:

Código: Estado del proyecto: En ejecución

Disciplina: Enfermedades Vesiculares Factor (es) de producción: Enfermedades Vesiculares Fecha preparación: 24.Sept.1984

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1984 - 1986 | Grande F | Nacional | Nacional | 1er.Año 100.000<br>Total 300.000 |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINA-CARNE

Proyecto: ENFERMEDADES PARASITARIAS QUE AFECTAN LA PRODUCCION

Subproyecto: ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR NEMATODOS, TREMATODOS, ACAROS Y PROTOZOARIOS

Código: Estado del proyecto: EJECUCION

Disciplina: PATOLOGIA ANIMAL Factor (es) de producción: ENFERMEDADES PARASITARIAS (PARASITOSIS) ~~MANEJO~~ Fecha preparación:

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Comparación de la eficacia de dos sistemas de tratamiento acaricida en el control de Boophilus microplus en bovinos de Turipaná | 1984-1985 | Grandes y pequeños | 28 | 2 | |
| Actividad de la parte saponificable e insaponificable y de algunas fracciones cromatográficas obtenidas del aceite excento de ceras del pasto Melinis minutiflora sobre el Boophilus microplus | 1984-1985 | Grandes y pequeños | 28 | 2 | |
| Longevidad de larvas de parásitos gastrointestinales en las condiciones de Turipanáen el Departamento de Córdoba. | 1984-1995 | Grandes y pequeños | 28 | 2 | |
| Determinación de poblaciones de parásitos gastrointestinales utilizando terneros centinelas | 1984-1985 | Grandes y pequeños | 06,28 | 1,2, | |
| Supervivencia de larvas de nemátodos gastrointestinales en las condiciones de la Sabana de Bogotá, | 1984-1985 | Grandes y pequeños | 07, | 1 | |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINA - CARNE

Proyecto: ENFERMEDADES PARASITARIAS QUE AFECTAN LA PRODUCCION

Subproyecto: ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR NEMATODOS, TREMATODOS, ACAROS Y PROTOZOARIOS

Código: Estado del proyecto: PROYECCION

Disciplina: PATOLOGIA ANIMAL Factor (es) de producción: 1 ENFERMEDADES PARASITARIAS (PARASITOSIS) ~~ELIMINAR~~ Fecha preparación:

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| La paramfistomiasis bovina y sus implicaciones sobre la producción de carne y leche. | 1985-1986 | Grandes y pequeños | 06,07,28,34 | 1,2,3,4. | |
| Evaluación de la patogenicidad de Eimeria zurnii en condiciones experimentales. | 1984-1985 | Grandes y pequeños | 06,07 | 1 | |
| Tipificación de coccidias en bovinos en la Sabana de Bogotá y Valle del Sinú | 1985-1986 | Grandes y pequeños | 07,28 | 1,2 | |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: GANADO DE CARNE

Proyecto: 1. CONSERVACION DE GERMO PLASMA

2. SISTEMAS DE CRUZAMIENTO

Subproyecto: 3. ESTUDIOS INMUNOGENETICOS

Código: Estado del proyecto: EN EJECUCION ~~Y PENDIENTES~~

Disciplina: ~~FISIOLOGIA~~ GENETICA Factor (es) de producción: MEJORAMIENTO GENETICO Fecha preparación: 09.24.84

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.1. Conservacion y selección del Romosinuano, Sanmartinero, Blanco Orejinegro y Costeño con cuernos con énfasis en características de adaptación. | Indefinida | M y G + P | 05,28,34 | Reg 2,3,4 ~~Llanos C. y M.~~ | |
| 1.2. Conservación y selección de la raza Casanare en Carimagua o la nueva granja de Casanare. | Pendiente | M y G + P | 35 | ~~Orinoquía~~ Reg 4 | |
| 2.1. Cruzamiento alterno de las razas Sanmartinero y Cebú en Carimagua. | Pendiente | M y G + P | 35 | ~~Orinoquía~~ Reg 4 | |
| 3.1. Caracterización de las razas criollas por los grupos sanguíneos. | Pendiente | - | 05,28,34 | - | |

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINOS DE CARNE

Proyecto:

Subproyecto: ESTUDIOS INMUNOGENETICOS

Código: Esado del proyecto: ~~PENDIENTE~~ Proyección

Disciplina: FISIOLOGIA - GENETICA Factor (es) de producción: ~~MICROBIOLOGIA~~ Fecha preparación: 09.24.84

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Caracterización de las razas criollas por los grupos sanguíneos. | Pendiente | 6+P | 05,28,34 | Reg 23, 1 | |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINOS CARNE

Proyecto: EVALUACION DE FORRAJES

Subproyecto:

Código: 050025 Estado del proyecto: Ejecución

Disciplina: NUTRICION ANIMAL Factor (es) de producción: ALIMENTACION Fecha preparación: 24-IX/84

| Experimento - Código | Duración años ** | Usuario *** | Localización Experimental **** | Area de Influencia **** | Costos* primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Variación nutricional mensual y estacional de pastos de clima frio: Raigras, tetrelite, Aobade, Tetrablend, Kikuyo. Falsa poa (Nativo e importado). | 1.2 | P + G | 0,7 | 06,07,01 | 794.000 |
| Variación nutricional (mensual y estacional) de pastos tropicales: Braquiarias (4), Andropogum, Pastos nativos, Pangola, Guinea, Puntero, Angleton, Elefante, King grass, Micay. | 1.2 | P + G | 28,29,34,35 | 09,17,21,23,23 25,26,27,31,32 33,34 | 794.000 |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: BOVINOS CARNE

Proyecto: DISPONIBILIDAD BIOLOGICA DE MACRO Y MICROELEMENTOS CODIGO: CA050021 y NUTRICION APLICADA (CA 050022)

Subproyecto:

Código: CA050021-CA050022 Estado del proyecto: Ejecución

Disciplina: NUTRICION ANIMAL Factor (es) de producción: ALIMENTACION Fecha preparación:

| Experimento - Código | Duración años ** | Usuario *** | Localización Experimental **** | Area de Influencia **** | Costos* primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Disponibilidad biológica de Ca y P en fuentes tradicionales y no tradicionales. (CA 050021). | 05 | P + G | 07 | Nacional | 879.000 |
| Disponibilidad biológica de fuentes de Mg. (CA 050021- Preparación) | 05 | P + G | 07 | Nacional | 370.000 |
| Uso de NaOH en tamos, cascarillas y residuos de industrias de conserva. (CA 050022). | 0.5 | P + G | 07 | Nacional | 781.000 |

* = Sin considerar costo de animales y solo por el primer año
** = Por especie
*** = P= Pequeño; G= Grande
**** = Códigos de regiones y subregiones naturales- PLANTRA (anexo)

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: GANADO DE CARNE

Proyecto: EVALUACION DE FORRAJES

Subproyecto:

Código: CA050025 Estado del proyecto: Preparación

Disciplina: NUTRICION ANIMAL Factor (es) de producción: ALIMENTACION Fecha preparación: 24-IX/84

| Experimento - Código | Duración años ** | Usuario *** | Localización Experimental **** | Area de Influencia **** | Costos* primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| Consumo voluntario de forrajes de clima cálido en bovinos de carne (levante) (carne) | 1 | P + G | 28, 34 | 28, 31, 35 | 781.000 |
| Consumo voluntario de forrajes de clima cálido en diferentes estados fisiológicos. | 1.5 | P + G | 35 | 34, 35, 38 | 781.000 |

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

Especie: Bovinos productores de carne

Proyecto: Unidad de estudios epidemiológicos y economía de las enfermedades

Subproyecto: Manejo de la salud y la Producción

Código: Esado del proyecto: Ejecución

Disciplina: Medicina Veterinaria Preventiva Factor (es) de producción: ~~(9,1,3,4,5,7,8)~~ 10, 1,2,3,4,8,9 Fecha preparación: 21.09.84

| Experimento - Código | Duración años | Usuario | Localización Experimental | Area de Influencia | Costos primer año |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. Caracterización de los factores de salud en áreas de producción de ganado de carne del país (Código VE010047 no. 1747) | 1986-1989 | P, G. | 18,23,28,35,36 | 2,3,4 | |
| 2. Evaluación de los parámetros de salud desde el punto de vista productividad en las diferentes áreas de producción de ganado de carne del país | 1986-1989 | P, G. | 18,23,28,35,36 | 2,3,4 | |
| 3. Evaluación del impacto económico de las enfermedades de la reproducción que afectan la ganadería de carne. | 1986-1989 | P, G. | 18.23,28,35,36 | 2,3,4 | |
| 4. Evaluación del impacto económico de las enfermedades parasitarias que afectan la ganadería de carne | 1986-1989 | P, G. | 18,23,28,35,36 | 2,3,4 | |
| 5. Evaluación del impacto económico de las enfermedades tóxicas que afectan la ganadería de carne | 1986-1989 | P, G. | 18,23,28,35,36 | 2,3,4 | |
| 6. Evaluación del impacto económico de las enfermedades transmisibles que afectan la ganadería de carne. | 1986-1989 | P,G. | 18,23,28,35,36 | 2,3,4 | |

CHACRA AGRICOLA

DIVISION DE DISCIPLINAS PECUARIAS

PROYECTOS DE INVESTIGACION

ESPECIE: BOVINOS DE CARNE

PROYECTO: SALUD Y PRODUCTIVIDAD EN LAS GANADERIAS DE COLOMBIA

CODIGO: ESTADO DEL PROYECTO: PROYECCION

FACTOR DE PRODUCCION: SISTEMAS DE PRODUCCION FECHA: 7 sept. 84

DISCIPLINA: MICROBIOLOGIA PREPARACION

| SUBPROYECTO | EXPERIMENTO - Código | | DURACION AÑOS | USUARIO | LOCALIZACION | AREA DE INFLUENCIA | COSTOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Desarrollo de un esquema de asesoría sobre salud y productividad en la ganadería en los trópicos húmedos en Colombia. | 1.1 | Desarrollo de un esquema de asesoría sobre salud y productividad en la ganadería en los trópicos húmedos en colombia. | 85-87 | Grande Pequeño | 28-29 | Nacional | 1.500.000.op |

Biblioteca Agropecuaria
de Colombia - BAC
010100009906