



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLOGIA**  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL 107/2016**  
**CAMPUS BAMBUI**  
**PROVA OBJETIVA**  
**PROFESSOR EBTT**

**ÁREA/DISCIPLINA:** Veterinária /Microbiologia e Enfermidades Infecto-Contagiosas

**ORIENTAÇÕES:**

1. **Não abra o caderno de questões** até que a autorização seja dada pelos Aplicadores;
2. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Aplicadores de prova;
3. Nesta prova, as questões são de múltipla escolha, com cinco alternativas cada uma, sempre na sequência a, b, c, d, e, das quais somente uma é correta;
4. As respostas deverão ser repassadas ao cartão-resposta utilizando caneta na cor azul ou preta dentro do prazo estabelecido para realização da prova, previsto em Edital;
5. Observe a forma correta de preenchimento do cartão-resposta, pois apenas ele será levado em consideração na correção;
6. Não haverá substituição do cartão resposta por erro de preenchimento ou por rasuras feitas pelo candidato;
7. A marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão levará a anulação da mesma;
8. Não são permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos;
9. Ao concluir as provas, permaneça em seu lugar e comunique ao Aplicador de Prova. Aguarde a autorização para devolver o cartão resposta, devidamente assinado em local indicado;
10. O candidato não poderá sair da sala de aplicação antes que tenha se passado 1h00min do início da aplicação das provas. Só será permitido que o candidato leve o caderno de prova objetiva após 4h00min de seu início;
11. Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala até o fechamento da ata e assinatura dos mesmos para fechamento da sala de aplicação.



### QUESTÃO 01

As Clostridioses estão entre as principais enfermidades que acometem os animais domésticos no país com altas taxas de morbidade e letalidade, acarretando grandes prejuízos econômicos ao setor produtivo. Quais alternativas relacionadas a doença são verdadeiras (V) ou falsas (F)?

( ) O *Clostridium perfringens* é o agente causador da Enterotoxemia dos Bovinos Adultos, Doença do Rim Pulposo e da Enterotoxemia Hemorrágica.

( ) Os equinos parecem ser sensíveis a todos os sorotipos de neurotoxinas botulínicas, porém os bovinos são susceptíveis aos tipos C e D, raramente são acometidos pelos tipos A e B, apresentando quadros agudos ou subagudos.

( ) O *Clostridium difficile* é um agente causador de diarreia em suínos e equinos, sendo a vacinação dos animais a principal forma de controle.

( ) Os gatos, caprinos e ovinos, apresentam maior sensibilidade à neurotoxina de *C. tetani*.

( ) O carbúnculo sintomático é uma doença aguda de bovinos e ovinos causada exclusivamente por *C. chauvoei*. Em bovinos, a doença ocorre de forma endógena, sendo frequentemente observada em animais jovens.

Marque a sequência **CORRETA**:

- A) V; F; F; F; F
- B) F; V; V; V; F
- C) F; F; V; F; V
- D) V; V; F; F; V
- E) V; V; V; F; F

### QUESTÃO 02

A Salmonelose é uma importante doença nos animais domésticos, sendo considerada uma zoonose. Todas as alternativas são verdadeiras em relação a doença, **EXCETO**:

- A) A principal forma de controle de Salmonella em produção avícola relaciona-se a medidas de biossegurança. Associadas a isso, várias ferramentas também têm sido empregadas como uso de antibióticos, ácidos orgânicos de cadeia curta na água ou ração, prébióticos, probióticos e vacinação.
- B) As Salmonelas são microrganismos intracelulares facultativos que sobrevivem no fagolisossomo dos macrófagos, e assim eles podem escapar dos efeitos bactericidas do anticorpo e do complemento.
- C) As salmonelas podem sobreviver e multiplicarem-se no interior de macrófagos, sendo subsequentemente transportadas aos linfonodos e a outros órgãos, causando pneumonia, meningite, poliartrite, osteíte e gangrena, dentre outras complicações.
- D) Sintomas em suínos se caracteriza com diarreia aquosa amarelada, fétida, com ou sangue; febre, anorexia e desidratação, tosse úmida, aborto, sintomas nervosos como paralisia e convulsões.
- E) Os caprinos e ovinos são naturalmente resistentes a salmonelose, sendo na maioria das vezes apenas portadores

### QUESTÃO 03

As infecções virais em cães e gatos são importantes moléstias causadoras de mortes em muitos animais, principalmente nos gatos. Marque como verdadeiras (V) ou falsas (F), as seguintes informações:

- ( ) O período de incubação do vírus da raiva pode variar de uma semana até mais de um ano, sendo mais comum o período de três a oito semanas.
- ( ) A incidência da Cinomose é maior em cães jovens, entre 3 e 6 meses de idade, após a imunidade passiva.
- ( ) O Corona vírus canino é eliminado no ambiente pelo animal infectado através de secreções de gotículas ou aerossóis.
- ( ) A vacinação para a infecção pelo Calicivírus felino pode ser parenteral ou por meio de gotas nasais e oculares.
- ( ) A Panleucopenia felina caracteriza-se por graves problemas respiratórios, com alta taxa de morbidade e baixa mortalidade.

Marque a sequência **CORRETA**:

- A) F; V; V; F; V
- B) V; V; F; V; F
- C) F; F; V; V; F
- D) V; V; V; F; V
- E) F; F; F; V; V

### QUESTÃO 04

Entre as encefalopatias, a raiva é uma das mais importantes, pois além de afetar os animais de produção, se caracteriza com uma zoonose fatal. Todas as afirmativas em relação a raiva são verdadeiras, **EXCETO**:

- A) No Brasil, a principal espécie animal transmissora da raiva ao ser humano continua sendo o cão, embora os morcegos estejam cada vez mais aumentando a sua participação, podendo ser os principais responsáveis pela manutenção de vírus no ambiente silvestre.
- B) Identificações positivas de vírus da raiva já foram descritas em animais silvestres da fauna brasileira, tais como as raposas (*Dusicyon vetulus*), jaritacas (*Conepatus sp*), guaxinins (*Procyon cancrivorous*), sagüis (*Callithrix jachus*), cachorro-do-mato (*Cerdocyon thous*), morcegos hematófagos e não hematófagos.
- C) A raiva dos herbívoros é endêmica no mundo todo, em função dos reservatórios silvestres.
- D) Animais primovacinados deverão ser revacinados 30 dias após a primeira vacinação. É importante ressaltar que os animais nascidos após a vacinação do rebanho deverão ser vacinados quando atingirem a idade de 3 meses recomendada.
- E) A raiva uma enfermidade de notificação compulsória, cabendo sanção legal ao proprietário que não cumprir com esta obrigatoriedade.

#### QUESTÃO 05

O mormo é uma doença infectocontagiosa que acomete os equídeos, assim como outras espécies de animais, incluindo o homem. Sendo uma das mais antigas zoonoses de acordo com a OIE. Todas as afirmativas em relação ao mormo estão corretas, **EXCETO**:

- A) Já foram confirmados casos de mormo em praticamente todo o país, sendo apenas os três estados do sul (PR, SC e RS) como livres da doença.
- B) O mormo agudo é mais frequente em burros e mulas, sendo fatal em poucos dias ou semanas. Em equinos geralmente se desenvolve o quadro crônico.
- C) A fase crônica do mormo pode se apresentar clinicamente na forma nasal, pulmonar ou cutânea.
- D) O animal com mormo é definido como aquele animal reagente ao teste de fixação de complemento, com ou sem sinais clínicos e com resultado positivo no teste complementar (Maleína ou Western Blotting).
- E) *A. B. mallei* é considerada pelo CDC (Centro de controle de doenças e prevenção) de Atlanta, Geórgia, EUA, como um possível agente de bioterrorismo.

#### QUESTÃO 06

A brucelose causada pela *Brucella abortus* está disseminada por todo o território nacional, sendo a principal forma de entrada da doença em um rebanho a introdução de animais infectados. Em relação à epidemiologia da brucelose, é **CORRETO** afirmar:

- A) O período de incubação é relativamente curto sendo diretamente proporcional ao período de gestação.
- B) A porta de entrada mais importante no organismo animal é o trato digestivo, iniciando-se quando o animal ingere água e alimentos contaminados ou lambe crias recém-nascidas.
- C) A transmissão pelo coito é de grande importância sendo considerado o principal mecanismo de transmissão da doença.
- D) A bactéria não sobrevive por muito tempo no meio ambiente, sendo necessário um contato direto de um animal infectado com o não infectado para ocorrer a transmissão.
- E) O leite é uma fonte de infecção para o bezerro.

#### QUESTÃO 07

A estratégia do Programa Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose (PNCEBT) consiste de um conjunto de medidas sanitárias compulsórias, associadas a ações de adesão voluntária. Dentre as provas de diagnóstico preconizadas pelo PNCEBT para tuberculose em **rebanhos bovinos de leite** é utilizada a seguinte sequência:

- A) Teste cervical simples para triagem e bacteriologia como confirmatório
- B) Teste da prega caudal para triagem e bacteriologia como confirmatório.
- C) Teste cervical simples para triagem e teste cervical comparativo como confirmatório.
- D) Teste da prega caudal para triagem e teste cervical comparativo como confirmatório.
- E) Teste cervical simples para triagem, teste cervical comparativo e bacteriologia como confirmatório.

#### QUESTÃO 08

Bovinos infectados podem ser responsáveis por parte dos casos de tuberculose humana causada pelo *Mycobacterium bovis*. Em relação a esta zoonose, avalie as seguintes afirmações, antepondo-lhes V (verdadeira) ou F (falsa):

- ( ) Os tratadores de rebanhos infectados e trabalhadores de indústrias de carne constituem os grupos ocupacionais mais expostos à doença, e apresentam como principal forma clínica a extrapulmonar.
- ( ) Crianças, idosos e pessoas com deficiência imunológica são os mais afetados na população, se infectando pelo consumo de leite, e desenvolvendo principalmente a forma pulmonar da doença.
- ( ) A pasteurização do leite é um dos principais fatores que contribuiu para diminuição da incidência desta zoonose no mundo.

A sequência **CORRETA**, de cima para baixo, é:

- A) Verdadeira/ Falsa/ Falsa
- B) Falsa/ Verdadeira/ Verdadeira
- C) Falsa/ Verdadeira/ Falsa
- D) Verdadeira/Verdadeira/Falsa
- E) Falsa/ Falsa/ Verdadeira

QUESTÃO 09

Entre os patógenos da mastite, qual o que tem característica de causar infecções subclínicas crônicas, com grande período de duração, podendo chegar a manifestar a forma clínica da doença, sendo o descarte de animais o principal recurso para eliminar a infecção do rebanho.

- A) *Escherichia coli*
- B) *Streptococcus agalactiae*
- C) *Streptococcus uberis*
- D) *Staphylococcus aureus*
- E) *Staphylococcus coagulase negativo (SCN)*

QUESTÃO 10

A Brucelose bovina, causada principalmente pela *Brucella abortus* é uma das principais doenças reprodutivas em bovinos. Os sintomas são na maioria das vezes de caráter reprodutivo, entre outros. Todas as alternativa destacam os principais sintomas em bovinos, **EXCETO**:

- A) Aborto após o quinto mês de gestação.
- B) Orquite uni ou bilateral, transitória ou permanente.
- C) Sinovite e lesões articulares.
- D) Retenção de placenta e metrite.
- E) Mastite e fistulas na cernelha.

### QUESTÃO 11

A Tuberculose causada pelo *Mycobacterium bovis* é uma doença de grande importância que acomete várias espécies de animais, inclusive o homem. Quais alternativas relacionadas a doença são verdadeiras (V) ou falsas (F)?

- ( ) O gado zebuino é mais resistente a Tuberculose.
- ( ) Fêmeas bovinas que estiverem no período compreendido entre 15 dias antes e 15 dias depois do parto, não devem ser submetidas ao teste tuberculínico, pois podem apresentar se menos reativas nesse período.
- ( ) Novo teste tuberculínico em um animal suspeito só deverá ser realizado após um período mínimo de 30 dias;
- ( ) As micobactérias do complexo MAIS (*M. avium*, *M. intracellulare* e *M. scrofulaceum*, são patogênicas para os bovinos e bubalinos; entretanto, não provocam reações inespecíficas à tuberculinização, dificultando o diagnóstico da tuberculose nessas espécies.
- ( ) Em animais com tuberculose generalizada, ou em estágios finais da doença, há um excesso de antígeno circulante que induz uma imunossupressão específica e, por consequência, uma inibição da produção de citocinas necessárias à ativação de macrófagos participantes da reação de hipersensibilidade retardada. Trata-se do fenômeno de anergia.

Marque a sequência **CORRETA**:

- A) V; F; F; F; F
- B) F; V; V; V; F
- C) F; F; V; F; V
- D) V; V; V; F; F
- E) V; V; F; F; V

### QUESTÃO 12

A Diarreia bovina a vírus (BVD) e a Rinotraqueíte infecciosa bovina (IBR) são duas doenças que se caracterizam por apresentarem vários problemas, porém, os mais pronunciados e de maior impacto econômico são os problemas reprodutivos. Todas as alternativas são verdadeiras em relação as duas doenças, **EXCETO**:

- A) Em relação a BVD, os animais jovens persistentemente infectados (PI) com uma cepa não-citopática são a principal fonte de infecção em um rebanho.
- B) Pode ocorrer em função da BVD falhas na concepção, mortalidade embrionária, mumificação fetal, natimortos e nascimento de bezerros fracos.
- C) Os anticorpos colostrais em bezerros não interferem com o sucesso da vacinação dos animais menores que seis meses de idade contra a IBR.
- D) Rebanhos em idade de reprodução e para engorda, em sistemas confinados, são mais susceptíveis a epidemias de doença respiratória e aborto por IBR.
- E) Uma das formas de controle das duas doenças é a vacinação das fêmeas em idade reprodutiva.



### QUESTÃO 13

De acordo com a literatura, existem diferenças entre uma intoxicação e uma infecção alimentar. Intoxicações alimentares são causadas pela ingestão de alimentos contendo toxinas microbianas pré-formadas. Porém, a infecção alimentar é causada pela ingestão de alimentos contendo células viáveis de microrganismos patogênicos (PELCZAR Jr, et al., 1996). Todas as afirmativas relativas as doenças de origem alimentar estão corretas, **EXCETO**:

- A) O Botulismo é uma intoxicação causada pela ingestão de uma exotoxina solúvel, altamente tóxica, produzida pelo *C. botulinum* ao multiplicar-se nos alimentos.
- B) *O Staphylococcus aureus* é causador de intoxicação alimentar pela ingestão de enterotoxinas.
- C) *Salmonella* é causadora de infecção alimentar.
- D) *A Shigella* apresenta quadros de intoxicação alimentar.
- E) Entre as várias sequelas do *Campylobacter jejuni*, destaca-se a Síndrome de Guillain-Barré.

### QUESTÃO 14

A Doença de Aujeszky (Pseudo-raiva) é causada pelo herpesvírus suídeo 1 (HSV – 1), ocorrendo em suínos no mundo todo. Todas as afirmações em relação a doença estão corretas, **EXCETO**:

- A) O controle da doença deve ser focado na vacinação sistemática do rebanho e tratamento dos animais positivos.
- B) Os fatores de risco mais importantes, para o animal, relacionados à persistência do vírus, são o tamanho do rebanho e a densidade populacional das porcas no rebanho.
- C) A forma clássica da doença manifesta - se sob 3 formas clínicas: sinais nervosos, respiratórios e reprodutivos.
- D) A Pseudo-raiva (Aujeszky) é uma doença de suínos, porém ruminantes, caninos e felinos atuam como hospedeiros finais, sendo nestes fatal.
- E) A porta de entrada do vírus é através da pele esfolada ou pela mucosa nasal intacta.

#### QUESTÃO 15

A raiva é uma das zoonoses de maior importância na maioria dos países do mundo, acometendo praticamente todos os animais pecuários. A forma principal de transmissão é pela mordedura de animais infectados e selvagens. Todas as afirmativas em relação a raiva são verdadeiras, **EXCETO**:

- A) A vacinação dos herbívoros deve ser realizada com vacina contendo vírus inativado, na dosagem de 2ml por animal, sendo aplicada por via subcutânea ou intramuscular.
- B) Em herbívoro suspeitos de raiva, deverão ser coletadas amostras do Sistema Nervoso Central (SNC). Tanto de ruminantes como equídeos, o encéfalo (córtex e cerebelo) devem ser coletados e enviados ao laboratório refrigeradas.
- C) Na Europa, a raiva silvestre é o maior problema, onde a raposa-vermelha é o principal vetor.
- D) Na América do Sul o morcego hematófago é o principal responsável pela transmissão da raiva em bovinos, que resulta em surtos cíclicos.
- E) Em bovídeos e equídeos, animais com idade inferior a três meses podem ser vacinados, com orientação de caso a caso, de acordo com a avaliação técnica de um médico veterinário.

#### QUESTÃO 16

As micoses podem ser divididas em superficiais, cutâneas, subcutâneas, sistêmicas e oportunistas. Cada uma causada por diferentes tipos de fungos, apresentando diversas características. Em relação as estas micoses, considere as afirmativas como falsas (F) ou verdadeiras (V):

- ( ) Micoses superficiais desenvolvem alterações apenas na camada mais superficial do estrato córneo e não induz, na maioria das vezes, qualquer resposta inflamatória no hospedeiro.
- ( ) O Gênero *Microsporum canis* é um dermatófito zoofílico transmitido ao homem por diversos animais domésticos principalmente felinos jovens.
- ( ) Nas micoses subcutâneas as lesões aparecem inicialmente a partir de uma progressão das micoses cutâneas.
- ( ) A arpergilose é definida como um grupo de doenças na qual fungos do gênero *Aspergillus* estão envolvidos. Esses fungos são cosmopolitas e extremamente presentes na natureza, sendo encontrados em restos orgânicos, no solo, no ar e sobre a superfície de seres vivos, etc.
- ( ) Dermatofitoses são micoses sistêmicas, pertencem ao grupo dos fungos denominados de dermatófitos os fungos filamentosos, passíveis de colonizar e causar lesões clínicas em pêlos e/ou estrato córneo de homens e animais.

Marque a sequência **CORRETA**:

- A) F; V; V; F; V
- B) F; F; V; V; F
- C) V; V; F; V; F
- D) V; V; V; F; V
- E) F; F; F; V; V

### QUESTÃO 17

O Programa Nacional de Erradicação e Prevenção da Febre Aftosa – PNEFA, determina as normas e exigências para controle e erradicação da doença no país. De acordo com o programa considere as seguintes afirmações:

I - Bovinos, bubalinos, ovinos, caprinos, suínos, ruminantes silvestres e outros nos quais a infecção foi demonstrada cientificamente, são os animais susceptíveis a doença no Brasil.

II - Área de proteção sanitária: área geográfica estabelecida em torno dos focos de febre aftosa, de acordo com a estratégia para contenção e eliminação do agente infeccioso.

III - Doença vesicular infecciosa é um conjunto de doenças transmissíveis caracterizadas, principalmente, por febre e pela síndrome de claudicação e sialorréia, decorrente de vesículas ou lesões vesiculares nas regiões da boca, focinho ou patas, podendo também ser encontradas na região do úbere. Nessa categoria estão a febre aftosa e a estomatite vesicular, além de outras doenças confundíveis, que podem apresentar lesões ulcerativas ou erosivas durante sua evolução clínica.

IV – De acordo com o Mapa de estratégias de vacinação contra a febre aftosa adotadas no Brasil em 2015, Santa Catarina e Paraná são considerados áreas livres sem vacinação.

Estão **CORRETAS**:

- A) Apenas I, II e III.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas I e IV.
- D) Apenas I, II e IV.
- E) Apenas I e II.

### QUESTÃO 18

A Leptospirose é uma doença causada por um grande número de sorotipos agrupados em vários sorogrupos, que acomete um grande número de espécies animais e o homem. Marque falso (F) ou verdadeiro (V) para as afirmações descritas abaixo:

( ) A urina do animal infectado é a principal fonte de contaminação.

( ) O pH do solo e a presença de umidade não interfere na sobrevivência do microrganismo.

( ) As leptospirosas penetram nos hospedeiros através das mucosas ou pela pele fragilizada pela umidade.

( ) O aborto é um dos principais sintomas da doença em bovinos.

( ) Em determinadas situações, a doença pode ser controlada ou até erradicada apenas com vacinação em rebanhos bovinos.

Marque a sequência **CORRETA**:

- A) F; F; V; V; F
- B) F; V; F; F; V
- C) V; F; V; F; V
- D) V; F; V; V; V
- E) V; V; F; F; F

### QUESTÃO 19

A mastite é a principal doença dos rebanhos leiteiros. Caracteriza-se por um processo inflamatório da glândula mamária e, etiologicamente, trata-se de uma doença complexa de caráter multifatorial, envolvendo diversos patógenos. Considere as seguintes afirmações:

I - Os principais agentes etiológicos da mastite contagiosa são *Streptococcus agalactiae*, *Staphylococcus aureus*, *Corynebacterium bovis* e *Mycoplasma bovis*.

II - Além dos microrganismos contagiosos e ambientais, existem alguns microrganismos, denominados oportunistas como os *Staphylococcus* coagulase-negativo (SCN).

III – A mastite ambiental é causada apenas por microrganismos Gram-negativos.

IV- A vacinação com bacterinas de *Escherichia coli*, conhecidas como J5, são comprovadamente uma forma bem eficaz de diminuir a gravidade dos sintomas da mastite ambiental.

Estão **CORRETAS**:

- A) Apenas II e III.
- B) Apenas I e IV.
- C) Apenas I, II e III.
- D) Apenas I, II e IV.
- E) Apenas I e II.

### QUESTÃO 20

A Organização Mundial de Saúde Animal (OIE) exige que certas doenças em suínos sejam obrigatoriamente notificadas. São doenças listadas que se caracterizam pelo grande poder de difusão, consequências econômicas ou sanitárias, e grave repercussão no comércio internacional. Entre as enfermidades presentes na lista da OIE que afetam os suínos estão a peste suína clássica (PSC) e a peste suína africana (PSA). Marque (V) para verdadeiro e (F) para falso, nas afirmativas descritas abaixo relacionadas as duas doenças:

( ) A diferenciação do vírus da PSC com o vírus da BVD (Diarreia Bovina a Vírus) e da BD (Border Disease) pode ser realizado com anticorpos monoclonais específicos contra a proteína E.

( ) A limpeza de navios e aviões é um mecanismo importante de disseminação internacional da PSA (surto iniciam-se perto de portos e aeroportos).

( ) A Instrução Normativa Nº 6/2004, do MAPA estabeleceu as Normas de Erradicação da PSC com a obrigatoriedade da vacinação de suínos no território nacional.

( ) Minas Gerais ainda não é declarado oficialmente área livre da PSC pelo Ministério da Agricultura.

( ) Na África, o vírus da PSA é mantido em ciclo silvestre que envolve carrapatos moles do gênero *Ornithodoros moubata* e infecções inaparentes de porcos-africanos (Warthog) e de porcos-do-mato (Bushpigs).

Marque a sequência **CORRETA**:

- A) V; V; F; F; V
- B) F; V; V; F; V
- C) F; F; V; V; F
- D) V; V; V; F; V
- E) F; F; F; V; V

#### QUESTÃO 21

Segundo a IN 50 que objetiva aperfeiçoar o Sistema Nacional de Informação Zoossanitária (SIZ), do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), são consideradas doenças erradicadas ou nunca registradas no Brasil, **EXCETO**:

- A) Doença vesicular suína
- B) Doença de Gumboro
- C) Peste bovina
- D) Rinotraqueíte do peru
- E) Metrite contagiosa equina

#### QUESTÃO 22

Sobre as doenças de Newcastle e Influenza Aviária é **INCORRETO** afirmar que:

- A) Os testes diagnósticos de Ensaio imunoenzimático, Teste de hemaglutinação, Teste de inibição da hemaglutinação e de Imunodifusão em agar gel, quando realizados em laboratórios devidamente credenciado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento podem ser utilizados para o diagnóstico oficial da doença.
- B) Os médicos veterinários, proprietários ou qualquer outro cidadão, que tenham conhecimento de ocorrência ou de suspeita da ocorrência da doença de Newcastle e da Influenza aviária, ficam obrigados a comunicar o fato imediatamente ao serviço oficial.
- C) Confirmando-se o diagnóstico laboratorial da doença de Newcastle ou da Influenza Aviária, por meio de provas laboratoriais conclusivas, todas as aves presentes no estabelecimento avícola serão destinadas ao abate e aproveitamento condicional em abatedouros devidamente inspecionados pelo Serviço de Inspeção Federal.
- D) A doença de Newcastle apresenta potencial zoonótico.
- E) Influenza aviária: é uma doença infecciosa das aves causada por um vírus da família Orthomixoviridae, do gênero Influenzavirus A, B que apresenta um Índice de Patogenicidade Intravenoso (IPIV) > 1.2 em galinhas de 6 semanas de idade; ou uma infecção provocada por um vírus Influenza A do subtipo H5 ou H7, com uma sequência de nucleotídeos que apresentem múltiplas bases de aminoácidos no local de clivagem da hemoaglutinina.

### QUESTÃO 23

Sobre a Artrite caprina a vírus (CAEV) é **INCORRETO** afirmar:

- A) A interpretação do resultado de teste de Imunodifusão em Agar Gel é dependente do antígeno utilizado.
- B) Animais adultos persistentemente infectados apresentam predominantemente resposta de anticorpo na imunoprecipitação contra ao antígeno gp135. Contudo, anticorpo anti-p28 também ocorre. Ressalta-se que existem indivíduos que apresentam resposta contra os dois antígenos, enquanto outros apenas contra um dos antígenos. Assim, testes sorológicos validados pela técnica de Imunodifusão em Agar Gel devem obrigatoriamente, conter soro padrão que produzam linha de precipitação para ambos os antígenos.
- C) O uso de vacina autógena é uma forma eficaz de minimizar as perdas econômicas associadas aos casos clínicos da doença.
- D) Animais infectados pelos vírus causadores da CAEV e do Maedi-visna podem apresentar resposta de anticorpo na imunoprecipitação contra os antígenos gp135 e p28.
- E) A sensibilidade e especificidade dos ensaio de Imunodifusão em Agar gel e de ELISA são dependentes da estirpe de vírus utilizada no ensaio, a preparação de antígeno viral e o padrão de ensaio de comparação.

### QUESTÃO 24

Sobre as doenças de bovinos que afetam o sistema reprodutivo assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) Em bovinos os prejuízos causados pela leptospirose (gênero *Leptospira*) estão relacionados, entre outros, às falhas reprodutivas como subfertilidade e abortos. O sorotipo Hardjo é o mais adaptado a espécie bovina e a via venérea é fonte de contaminação mais importante nesta espécie. No entanto, a vacinação de animais jovens com reforço após 30 dias, uma única vez antes do início da vida reprodutiva é eficiente no controle da doença.
- B) O tratamento com antibioticoterapia dos animais portadores de brucelose não é recomendado pois não apresenta resultados satisfatórios. Isso ocorre porque a bactéria está protegida no interior dos macrófagos e mesmo que haja resolução clínica os animais podem se tornar portadores, eliminando o agente no meio ambiente com risco de infectar o homem e outros animais.
- C) O Herpesvírus Bovino tipo 1 (HVB-1) é o agente causador da diarreia viral bovina, uma enfermidade de importante caráter epidemiológico, pois devido a contaminação do feto entre o segundo e o quarto mês de gestação, os animais podem nascer infectados sem manifestação clínica da doença, e se tornarem constante fonte de infecção para animais não imunes.
- D) A Diarreia viral bovina é uma doença com sintomatologia clínica evidente que além da diarreia e da sintomatologia respiratória, causa abortos em todas as fases da gestação e processo inflamatório das glândulas anexas acessórias nos machos. No entanto, até o momento não foi constatada a liberação do agente causador no sêmen sendo, portanto, as fêmeas a principal fonte de contaminação do rebanho.
- E) A Rinotraqueíte Infecciosa Bovina além de reduzir a eficiência reprodutiva das matrizes e causar abortos, pode ter grande impacto econômico devido restrições ao comércio internacional de animais vivos e seus produtos como sêmen e embriões, sendo, portanto, considerada de comunicação obrigatória pela OIE. Contudo, o tratamento com antibióticos por um período de 7 a 10 dias resulta na cura da doença, recuperando a capacidade produtiva do animal.

QUESTÃO 25

Sobre leptospirose é **CORRETO** afirmar:

- A) Em cães são achados clínicos que pode dar suporte ao diagnóstico: vasculite, trombocitopenia, febre, anorexia, icterícia, uremia, uveíte, vômitos, ulceração oral e aumento das enzimas hepáticas AST, ALT e fosfatase alcalina.
- B) Os sorovares de *Leptospira* que mais frequentemente acometem cães são os: *icterohaemorrhagiae* e *canis*.
- C) Equinos e asininos são refratários às infecções por *Leptospira*.
- D) O uso de vacina monovalente apresenta maior eficiência na prevenção de manifestações clínicas da leptospirose bovina em rebanhos leiteiros.
- E) No diagnóstico diferencial da leptospirose suína devem ser consideradas as doenças: Brucelose, Parvovirose suína, Enterovirose suína e Pulorose suína.