



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE DO SUL**

PRORH - PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

CADERNO DE QUESTÕES

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N° 01/2008 - PRORH
Nível de Classificação E (Nível Superior)

CARGO 14 **MÉDICO VETERINÁRIO/PATOLOGIA AVIÁRIA**

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 15
Legislação	16 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 50

Nome do Candidato: _____

Inscrição n°: _____ - _____





UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2008 – PRORH
Nível de Classificação E (Nível Superior)

GABARITO APÓS RECURSOS

CARGO 14

Médico Veterinário Patologia Aviária

01.	A	11.	D	21.	D	31.	C	41.	C
02.	A	12.	B	22.	E	32.	B	42.	B
03.	B	13.	A	23.	B	33.	E	43.	D
04.	D	14.	C	24.	C	34.	D	44.	ANULADA
05.	E	15.	E	25.	D	35.	A	45.	A
06.	D	16.	A	26.	B	36.	D	46.	E
07.	B	17.	B	27.	E	37.	C	47.	B
08.	D	18.	ANULADA	28.	D	38.	D	48.	A
09.	C	19.	A	29.	B	39.	C	49.	A
10.	C	20.	C	30.	A	40.	B	50.	D

PRORH - PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS

INSTRUÇÕES

- 1 Verifique se este CADERNO DE PROVA corresponde ao Cargo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **50** questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE PROVA esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva existe apenas **uma** alternativa correta, a qual deverá ser assinalada com caneta esferográfica, de tinta azul ou preta, na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número 51 serão desconsideradas.
- 6 Durante a prova, não será permitido ao candidato qualquer espécie de consulta a livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem o uso de telefone celular, transmissor/receptor de mensagem ou similares e calculadora.
- 7 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 8 A duração da prova é de **3 horas e 30 minutos**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 9 O candidato somente poderá retirar-se do recinto da prova após transcorrida 1 (uma) hora do seu início.
- 10 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

Boa Prova!



Instrução: As questões 01 a 07 referem-se ao texto abaixo.

01. Para um grande número de experimentos essenciais
 02. na condução de pesquisas voltadas _____ saúde
 03. humana, não há hoje alternativas reais, eficientes,
 04. _____ chamadas cobaias. No furor legiferante
 05. que começa a se manifestar no Brasil contra o uso de
 06. animais de laboratório em experiências científicas,
 07. sobra uma boa dose de demagogia. Tomemos o caso
 08. do Rio de Janeiro, por exemplo: _____ ser
 09. cumprida à risca a lei municipal que desde o final de
 10. dezembro tornou ilegal esse uso, logo veríamos uma
 11. obstrução sem precedentes de parte significativa da
 12. pesquisa ali realizada por algumas das mais importantes
 13. instituições científicas do país. O vereador e ator
 14. Cláudio Cavalcanti, proponente da lei, a justificou nos
 15. seguintes termos: "Um ser humano que tortura seres
 16. dominados e incapazes de se defender, seres que gritam
 17. e choram de dor, – seja esse ser um pesquisador ou
 18. um psicopata – representa o rebotalho da Criação".
 19. A comunidade acadêmica carioca, que não tem por
 20. que identificar suas práticas profissionais com tortura
 21. nem tampouco por que aceitar a absurda carapuça de
 22. rebotalho de qualquer natureza, claro, reagiu com
 23. firmeza. E decidiu mobilizar os deputados federais do
 24. estado para ajudar a aprovar um projeto de lei que
 25. estabelece normas para a utilização criteriosa de ani-
 26. mais em experimentação, em tramitação no Congresso
 27. _____ 12 anos. Mais, resolveu continuar traba-
 28. lhando com animais de laboratório cujos protocolos
 29. foram aprovados pelos comitês de ética das institui-
 30. ções de pesquisa.
 31. O conhecimento dos fatos amplia a riqueza e a
 32. justeza do debate. Num cenário em que é grande o
 33. risco de irracionalidade exacerbada nas discussões, a
 34. reportagem de capa desta edição de *Pesquisa FAPESP*
 35. ressitua com inteira serenidade e competência o
 36. tema do uso de animais em experiências científicas,
 37. sua evolução, desdobramentos e o porquê de eles
 38. serem hoje imprescindíveis ao avanço do
 39. conhecimento. É ainda na primeira página que o texto
 40. informa: "A interrupção do uso de animais geraria
 41. prejuízos imediatos com repercussão nacional, como
 42. a falta de vacinas, inclusive a de febre amarela. O
 43. controle de qualidade dos lotes de vacinas fabricados
 44. no Rio pela Fiocruz é feito por meio de animais de
 45. laboratório. A inoculação em camundongos atesta a
 46. qualidade dos antígenos antes que eles sejam aplicados
 47. nas pessoas. Sem poder usar roedores, a distribuição
 48. de vacinas como a de hepatite B, raiva, meningite e
 49. BCG teria de ser interrompida por falta de segurança".

Adaptado de: MOURA, M. Escolhas óbvias, *Pesquisa FAPESP*, Edição 144, fevereiro 2008, p. 07.

01. Assinale a alternativa que preenche adequadamente as lacunas das linhas 02, 04, 08 e 27, respectivamente.

- (A) à – às – a – há
- (B) a – as – a – a
- (C) à – às – a – a
- (D) a – as – à – a
- (E) à – as – a – há

02. Segundo o texto,

- (A) cientistas do Rio de Janeiro não estão dispostos a obedecer na íntegra lei que proíbe o uso de cobaias desde o final de dezembro.
- (B) práticas de laboratório que reduzem a utilização de animais na experimentação estão sendo introduzidas no Brasil.
- (C) o debate sobre o uso de cobaias é inútil, já que o sacrifício destes animais é necessário ao avanço das pesquisas.
- (D) são repletas de demagogia as manifestações contrárias ao emprego de cobaias em laboratórios.
- (E) na experimentação científica, a tortura de animais é um mal necessário.

03. Assinale a alternativa que apresenta uma possibilidade de reescrita adequada do trecho **Sem poder usar** (l. 47), do último período do texto.

- (A) **Caso não pudessem usar**
- (B) **Não sendo permitido o uso de**
- (C) **Como não é possível usar**
- (D) **A despeito da possibilidade do uso de**
- (E) **Em que pese não se usarem**

04. Considere as seguintes afirmações acerca do emprego de artigos.

- I – Se o artigo **uma** fosse suprimido na expressão **uma boa dose de demagogia** (l. 07), não haveria alteração de significado na frase.
- II – Se fossem suprimidas as duas ocorrências do artigo indefinido **um** na seqüência **seja esse ser um pesquisador ou um psicopata** (l. 17-18), as palavras **pesquisador** e **psicopata** poderiam ser classificadas como adjetivos.
- III – Se o artigo **os** fosse suprimido na expressão **os deputados federais do estado** (l. 23-24), não haveria alteração de significado da expressão.

Quais estão corretas?

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

05. Em apenas uma das alternativas abaixo, a palavra **que NÃO** tem a função de pronome no trecho em que se encontra. Assinale-a.

- (A) **No furor legiferante que começa a se manifestar no Brasil** (l. 04-05)
 (B) **seres que gritam e choram de dor** (l. 16-17)
 (C) **um projeto de lei que estabelece normas** (l. 24-25)
 (D) **Num cenário em que é grande o risco de irracionalidade** (l. 32-33)
 (E) **É ainda na primeira página que o texto informa** (l. 39)

06. Abaixo, são propostas algumas alterações para o período que se inicia na linha 32.

- I – deslocamento da palavra **exacerbada** (l. 33) para antes de **irracionalidade**
 II – inserção do pronome **seus** antes de **desdobramentos** (l. 37).
 III – substituição de **de eles** (l. 37) por **deles**
 IV – substituição de **eles** (l. 37) por **as cobaias**

Quais delas manteriam a correção e o significado do período?

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

07. Considere as seguintes afirmações sobre o período **A comunidade acadêmica carioca, que não tem por que identificar suas práticas profissionais com tortura nem tampouco por que aceitar a absurda carapuça de rebotalho de qualquer natureza, claro, reagiu com firmeza** (l. 19-23).

- I - A palavra **claro** poderia ser deslocada para o início do período sem acarretar alteração do sentido e da correção do período.
 II - As vírgulas, tanto a precedente quanto a seguinte à palavra **claro**, deveriam ser suprimidas pois separam o sujeito do predicado da oração principal do período.
 III - A palavra **claro** poderia ser suprimida sem prejuízo à correção do período.
 IV - No contexto em que se encontra, a palavra **claro** tem função adverbial e poderia ser substituída por **claramente**.

Quais estão corretas?

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

Instrução: As questões 08 a 15 referem-se ao texto abaixo.

01. Primeiro veio a modernidade, com a valorização do
 02. indivíduo e do mercado e a confiança no progresso
 03. pela ciência. Tradição e fé foram banidas pelo pensa-
 04. mento iluminista em nome de um futuro promissor
 05. que nunca chegou. Em vez de bem-estar generalizado
 06. e felicidade mundial, a modernidade trouxe cidades
 07. _____, miséria, poluição, desemprego e *stress*. A
 08. confiança no futuro caiu por terra e foi substituída, na
 09. segunda metade do século XX, por um _____
 10. sem ilusões. Planos de carreira, projetos de família e
 11. toda atitude que _____ a uma escalada racional
 12. rumo ao porvir foram substituídos pelo culto ao
 13. presente. O ocaso das ideologias e a pulverização das
 14. religiões, a partir dos anos 70, trouxeram a certeza de
 15. que os tempos vindouros não seriam as maravilhas
 16. prometidas. A geração do desbunde interpretou esse
 17. sentimento de maneira festiva, com a revolução sexual
 18. e de comportamento. Essa fase, chamada pós-
 19. modernidade, também já acabou. Foi substituída por
 20. uma nova era, na qual a festa cedeu espaço à tensão.
 21. Para o filósofo francês Gilles Lipovetsky, abriram-se as
 22. portas da hipermodernidade.
 23. "De fato, a pós-modernidade nunca existiu. O termo
 24. implica fim da modernidade, mas ela nunca acabou.
 25. Entre 1970 e 1990, houve apenas um breve período
 26. de redução das pressões sociais. Mas elas reapareceram
 27. ainda mais fortes", diz. "No momento em que triunfam a
 28. tecnologia genética e a globalização liberal, o rótulo
 29. pós-moderno já ganhou rugas. Aliás, tínhamos uma
 30. modernidade limitada e hoje temos uma modernidade
 31. consumada, uma segunda modernidade a que chamo
 32. hiper." Segundo ele, os três elementos centrais da
 33. primeira modernidade – o individualismo, o cientifi-
 34. cismo e o mercado – estão no auge. A globalização e
 35. o fim das grandes ideologias produziram um individua-
 36. lismo sem precedentes: daí o fenômeno da moda e do
 37. consumo de luxo, responsáveis pela aquisição de
 38. identidade numa época em que ela já não é deter-
 39. minada pela posição política ou religiosa. O cientifi-
 40. cismo inaugurado no Iluminismo é pequeno quando
 41. comparado ao hipercientificismo atual, capaz de con-
 42. trolar o nascimento, o envelhecimento, a alimentação,
 43. a beleza e a morte – _____ artificial, clones,
 44. transgênicos, cosméticos e vacinas são os sintomas.

Adaptado de: VANNUCHI, Camilo. *A sociedade do excesso. ISTOÉ independente. 18/08/2004.*
http://www.terra.com.br/istoe/1819/comportamento/1819_sociedade_do_excesso.htm

08. Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas das linhas 07, 09, 11 e 43.

- (A) inchadas - hedonismo - vizasse - inseminação
- (B) inxadas - hedonismo - visasse - insseminação
- (C) inchadas - edonismo - vizasse - inseminação
- (D) inchadas - hedonismo - visasse - inseminação
- (E) inxadas - edonismo - visasse - insseminação

09. A seguir são apresentadas substituições de nexos do texto. Assinale a alternativa em que essa substituição mostra-se adequada e correta do ponto de vista das normas gramaticais, sem prejuízo das idéias veiculadas pelo texto.

- (A) *na qual* (l. 20) por **onde**
- (B) *Aliás* (l. 29) por **Por isso**
- (C) **e** (l. 30) por **ao passo que**
- (D) **em que** (l. 38) por **a qual**
- (E) **quando** (l. 40) por **ainda que**

10. Abaixo são feitas algumas afirmações acerca de idéias veiculadas pelo texto.

- I - A identidade dos indivíduos, hoje, não é mais definida ideologicamente.
- II - Nos tempos atuais, vivemos a fase mais completa da pós-modernidade.
- III- O fenômeno da moda e do consumo de luxo é consequência do individualismo.

Quais são verdadeiras?

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

11. Assinale a alternativa que contém uma palavra acentuada pela mesma regra de *substituída* (l. 08).

- (A) **indivíduo** (l. 02)
- (B) **família** (l. 10)
- (C) **aliás** (l. 29)
- (D) **daí** (l. 36)
- (E) **cosméticos** (l. 44)

12. Se suprimirmos o trecho *e a pulverização das religiões* (l. 13-14) da frase em que está inserido, quantos vocábulos terão de sofrer ajuste de concordância obrigatoriamente?

- (A) Nenhum.
- (B) Um.
- (C) Dois.
- (D) Três.
- (E) Quatro.

13. Assinale as afirmações abaixo com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso), no que se refere aos processos de formação de palavras.

- () O vocábulo **bem-estar** (l. 05) pode ser identificado como composto por justaposição.
- () Os vocábulos **interpretou** (l. 16), **reapareceram** (l. 26) e **transgênicos** (l. 44) são todos prefixados.
- () Qualquer prefixo pode ser empregado separado de sua base, como ocorre com **hiper** (l. 32), sem prejuízo de sentido.
- () O sufixo **-ismo**, presente nos vocábulos **individualismo** (l. 35-36) e **cientificismo** (l. 39-40), forma substantivos a partir de adjetivos.
- () Se retirarmos o prefixo do vocábulo **envelhecimento** (l. 42), o resultado será uma palavra bem-formada em português.

A seqüência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) V - F - F - V - F.
 (B) F - V - V - F - V.
 (C) V - F - V - V - F.
 (D) V - F - V - F - F.
 (E) F - F - V - F - F.

14. Assinale a alternativa que apresenta um contexto em que a retirada da vírgula produz alteração no sentido da frase em que se insere, apesar de não constituir erro gramatical.

- (A) Depois de **miséria** (l. 07).
 (B) Depois de **pós-modernidade** (l. 18-19).
 (C) Depois de **Gilles Lipovetsky** (l. 21).
 (D) Depois de **consumada** (l. 31).
 (E) Depois de **artificial** (l. 43).

15. A seguir são apresentados pares de orações do texto, separadas por uma barra inclinada, classificados quanto à relação sintática estabelecida entre elas.

- I - **Tradição e fé foram banidas pelo pensamento iluminista em nome de um futuro promissor / que nunca chegou.** (l. 03-05) - relação de coordenação
- II - **O ocaso das ideologias e a pulverização das religiões, a partir dos anos 70, trouxeram a certeza / de que os tempos vindouros não seriam as maravilhas prometidas.** (l. 13-16) - relação de subordinação
- III- **O termo implica fim da modernidade, / mas ela nunca acabou.** (l. 23-24) - relação de coordenação

Quais estão corretas?

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

Instrução: As questões **16** a **20** referem-se à Lei nº 8112/90.

16. São formas de provimento de cargo público:

- (A) promoção, readaptação e recondução.
 (B) reversão, transferência e reintegração.
 (C) nomeação, promoção, ascensão e aproveitamento.
 (D) ascensão, aproveitamento e transferência.
 (E) nomeação, reintegração, reversão e transferência.

17. Em relação às vantagens que poderão ser pagas ao servidor, considere as afirmações abaixo.

- I - Além do vencimento, poderão ser pagas ao servidor indenizações, gratificações e adicionais.
- II - As indenizações se incorporam ao vencimento ou provento para qualquer efeito.
- III- As vantagens pecuniárias não serão computadas, nem acumuladas, para efeito de concessão de quaisquer outros acréscimos pecuniários ulteriores, sob o mesmo título ou idêntico fundamento.
- IV - As gratificações e os adicionais incorporam-se ao vencimento ou provento, excetuando-se os casos e condições indicados em lei.

Quais estão corretas?

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

18. Quanto às responsabilidades dos servidores, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O servidor responde civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições.
- (B) Tratando-se de dano causado a terceiros, responderá o servidor perante a Fazenda Pública, em ação regressiva.
- (C) A indenização de prejuízo dolosamente causado ao erário somente será liquidada na forma prevista no art. 46, na falta de outros bens que assegurem a execução do débito pela via judicial.
- (D) A obrigação de reparar o dano estende-se aos sucessores e contra eles será integralmente executada.
- (E) A responsabilidade civil-administrativa resulta de ato omissivo ou comissivo praticado no desempenho do cargo ou função.

19. Em relação à responsabilidade administrativa, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Da sindicância poderá resultar: arquivamento do processo; aplicação de penalidade de advertência ou suspensão de até 60 (sessenta) dias; instauração de processo disciplinar.
- (B) As denúncias sobre irregularidades serão objeto de apuração, desde que contenham a identificação e o endereço do denunciante e sejam formuladas por escrito, confirmada a autenticidade.
- (C) Sempre que o ilícito praticado pelo servidor ensejar a imposição de penalidade de suspensão por mais de 30 (trinta) dias, de demissão, cassação de aposentadoria ou disponibilidade, ou destituição de cargo em comissão, será obrigatória a instauração de processo disciplinar.
- (D) O prazo para conclusão da sindicância não excederá 30 (trinta) dias, podendo ser prorrogado por igual período, a critério da autoridade superior.
- (E) Quando o fato narrado não configurar evidente infração disciplinar ou ilícito penal, a denúncia será arquivada, por falta de objeto.

20. Considere as afirmações sobre o exercício do cargo pelos servidores públicos sob o regime jurídico da Lei 8112/90.

- I - Exercício é o efetivo desempenho das atribuições do cargo público ou da função de confiança.
- II - É de 30 (trinta) dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da posse.
- III- O servidor será exonerado do cargo ou será tornado sem efeito o ato de sua designação para função de confiança, se não entrar em exercício nos prazos previstos neste artigo, observado o disposto no art. 18.
- IV - À autoridade competente do órgão ou entidade para onde for nomeado ou designado o servidor compete dar-lhe exercício.
- V - O início do exercício de função de confiança coincidirá com a data de publicação do ato de designação, ainda que o servidor esteja em licença ou afastado por qualquer outro motivo legal.

Quais estão corretas?

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

21. O laboratório de virologia do CDPA/UFRGS deu o seguinte resultado, obtido a partir de material de um conjunto de pulmões e traquéias inoculados na cavidade cório-alantóide de embriões livres de patógenos específicos: mortalidade embrionária em 48 horas, embriões hemorrágicos e prova de hemaglutinação (HA) do líquido cório-alantóide positiva. Qual o provável diagnóstico e o que deve o laboratório fazer para confirmá-lo?

- (A) Bronquite infecciosa / fazer agar gel precipitação com este líquido HA positivo.
- (B) Pneumovirose / usar este líquido para fazer provas de inibição da hemaglutinação com soro específico.
- (C) Cólera aviária / fazer prova de ELISA com este líquido HA positivo.
- (D) Newcastle / fazer provas de inibição da hemaglutinação com soro específico.
- (E) Influenza aviária / fazer prova de soroaglutinação com o líquido HA positivo.

22. A doença infecciosa bursal (DIB), ou doença de Gumboro, é uma virose altamente contagiosa das aves jovens que causa mortalidade e severa imunodepressão. Dentre as alternativas abaixo, assinale a **INCORRETA**.

- (A) As aves podem apresentar hemorragias musculares.
- (B) Aves com idades entre 3 e 6 semanas são as mais suscetíveis à doença clínica.
- (C) Aves suscetíveis com menos de 3 semanas de idade não exibem sinais clínicos, mas apresentam infecção subclínica que resultará em severa imunodepressão.
- (D) A bolsa de Fabrício apresenta, inicialmente, um aumento de peso e tamanho e, posteriormente, o órgão atrofia até, aproximadamente, um terço das dimensões originais.
- (E) Os anticorpos maternos não são capazes de proteger a progênie contra a infecção pelo vírus no campo, e da conseqüente imunodepressão, nos primeiros sete dias de idade dos pintos.

23. Encefalomielite aviária, ou tremor epidêmico, é uma doença viral que afeta as galinhas, faisões, codornas e perus. Ela é caracterizada, nas aves jovens, por ataxia e tremores do pescoço e da cabeça. Das alternativas a seguir relacionadas, escolha aquela que relata lesão patognomônica desta enfermidade.

- (A) microgliose difusa com agregados nodulares no cerebelo
- (B) agregados linfocitários densos na camada muscular do proventrículo
- (C) infiltração perivascular no cérebro
- (D) presença de manguitos perivascularares no cerebelo
- (E) degeneração dos folículos da bolsa de Fabrício

24. Na condição de médico veterinário, assinale a atitude correta a ser tomada frente à suspeita de Doença de Marek.

- (A) Realizar sorologia sistemática, através do ensaio imuno-enzimático (ELISA), no primeiro dia de vida dos animais e eliminar os reagentes positivos. Revacinar o lote aos 18 dias de idade.
- (B) Buscar o isolamento viral através de suabes de arrasto e identificação dos galpões positivos.
- (C) Realizar necropsia dos animais e coletar vísceras com tumores, além de nervos, para exame histopatológico.
- (D) Realizar necropsia das aves, coletar soros para provas de vírusneutralização e buscar o isolamento viral.

(E) Realizar necropsia das aves, coletar soros para provas de vírusneutralização e ELISA.

25. A influenza aviária é doença que preocupa o mundo todo, pois pode se transformar numa pandemia com reflexos econômicos e sociais incalculáveis. Atualmente, o tipo de vírus mais prevalente é o H5N1. Esta denominação se deve à combinação entre as proteínas presentes no vírus e significa

- (A) presença de hemoglobina 5 e neuraminidase 1.
- (B) presença de hemoglobina 5 e neurotransmissor 1.
- (C) presença de hemaglutinina 5 e neurotransmissor 1.
- (D) presença da hemaglutinina 5 e neuraminidase 1.
- (E) presença de hematina 5 e nitrogenase 1.

26. A vacinação contra influenza aviária traz consigo a perda da monitorização sorológica como primeira forma de controle da doença. No entanto, alguns países, como a Itália, adotaram a vacinação e, mesmo assim, continuaram utilizando a sorologia para conhecer a difusão da infecção. Entre as alternativas abaixo, qual o procedimento para manter a sorologia na presença de vacinação?

- (A) Utilizar somente provas de fixação de complemento.
- (B) Utilizar a estratégia DIVA (diferença entre infectado e vacinado) através do uso de proteína N na vacina diferente daquela presente no vírus de campo.
- (C) Utilizar soroaglutinação em tubo que é mais específica que a sorologia rápida em placa.
- (D) Empregar, maciçamente, o radioimunoensaio para caracterizar o tipo de imunoglobulina presente.
- (E) Usar os soros das aves para realizar provas de hemaglutinação com o vírus da Influenza aviária.

27. Lote de matrizes pesadas com 26 semanas que produz ovos férteis para exportação é testado por sorologia rápida em placa para Putorose e 25 aves são dadas como positivas. Frente à legislação brasileira para o tema em questão, assinale a alternativa correta, quanto ao procedimento a ser adotado.

- (A) sacrifício imediato do lote e destruição de seus ovos, incubados ou não
- (B) sacrifício imediato do lote e proibição temporária da incubação de seus ovos para industrialização
- (C) novo exame dos positivos pelo teste da inibição da hemaglutinação (HI), visando à confirmação da positividade do lote
- (D) sacrifício imediato das aves positivas e declaração deste lote como suspeito, assim permanecendo até o final de sua vida produtiva, com seus ovos sendo desviados para incubação em separado
- (E) tentativa de isolamento da bactéria e, em caso positivo, sacrifício de todo o lote

28. A doença de Marek é uma virose contagiosa que se caracteriza por infiltração de células monocleares nos nervos periféricos, gônadas, vísceras, músculos e pele. Escolha, entre as alternativas abaixo, aquela que está **INCORRETA**.

- (A) A doença de Marek é causada por um mardivírus.
- (B) Na fase de multiplicação viral ou produtiva de vírus, não há o aparecimento de tumores.
- (C) A primeira vacina desenvolvida contra esta doença utilizou como antígeno o herpesvírus dos perus (HVT), pertencente ao sorotipo III.
- (D) Tanto os vírus do sorotipo I quanto os do sorotipo II causam tumores.
- (E) A vacina contra a Doença de Marek é aplicada no primeiro dia de vida do pinto, ainda no incubatório ou no embrião com 18 dias de incubação.

29. Frangos de corte com problemas respiratórios tiveram um aumento de mortalidade e de condenação no abate. Estas aves foram vacinadas para Bronquite Infecciosa e doença de Gumboro. Os testes para Mg e Ms foram negativos. No laboratório é isolado vírus da Bronquite Infecciosa na 5ª passagem em embriões. Considerando o diagnóstico encontrado pelo laboratório, qual a justificativa correta?

- (A) O vírus isolado, provavelmente, é vacinal, não representando problema para o lote.
- (B) A amostra isolada, provavelmente é de um vírus de campo não coberto imunologicamente pela vacina utilizada.
- (C) O isolamento na 5ª passagem só acontece com o Pneumovírus.
- (D) A amostra isolada deveria dar lesões no embrião na 1ª passagem para causar problema nas aves.
- (E) O vírus de bronquite infecciosa tem apenas um sorotipo e não pode ser isolado em embrião.

30. Enterite necrótica é uma enterotoxemia aguda, encontrada principalmente nas aves jovens. Suas características são o aparecimento súbito, a necrose confluyente da membrana da mucosa do intestino delgado, rápida debilidade física e, freqüentemente, morte. Assinale o nome do agente etiológico desta doença.

- (A) *Clostridium prefringens*
- (B) *Clostridium colinum*
- (C) *Eimeria brunetti*
- (D) *Clostridium septicum*
- (E) *Eimeria maxima*

31. Poedeiras têm queda na produção de aproximadamente 50% e alguns ovos aparecem com a casca deformada. Na história clínica do lote constam problemas respiratórios e na necrópsia o veterinário encontrou ovos na cavidade abdominal. Assinale a alternativa que apresenta o diagnóstico correto para este quadro e a forma de diagnosticá-lo.

- (A) Pneumovirose / através do isolamento bacteriano.
- (B) Síndrome da queda de postura / pela história de problemas respiratórios.
- (C) Bronquite infecciosa / através de biologia molecular.
- (D) Reovirose / através de histopatologia.
- (E) Coriza infecciosa / por isolamento bacteriano.

32. Poedeiras comerciais com 41 semanas de idade estão apresentando quadro respiratório caracterizado por estertores e descarga nasal, tosse e espirros. Também está presente uma forte dispnéia e algumas aves expelam muco sanguinolento. O veterinário coletou sangue, pulmões, traquéias, encéfalo e baço e enviou ao laboratório. Quando o profissional recebeu o laudo, firmou o diagnóstico final de laringotraqueíte infecciosa. Entre as alternativas a seguir, escolha aquela que contém suporte ao diagnóstico definitivo.

- (A) Sorologia positiva para laringotraqueíte na prova de ELISA.
- (B) Corpúsculos de inclusão intranucleares nas células epiteliais da traquéia.
- (C) Depleção linfocitária no baço.
- (D) Cocos gram-positivos no pulmão.
- (E) Sorologia rápida positiva para *Mycoplasma gallisepticum*.

33. A doença de Newcastle é uma virose altamente contagiosa que afeta os sistemas digestivo, nervoso e locomotor das aves. É uma enfermidade que tem importância fundamental no comércio internacional dos produtos avícolas e a notificação dos focos da doença aos órgãos oficiais é obrigatória. O diagnóstico definitivo desta enfermidade é realizado

- (A) através da observação cuidadosa dos sinais clínicos respiratórios, digestivos e nervosos e também do período de incubação.
- (B) utilizando provas de agar-gel-precipitação (AGP) e fixação de complemento para caracterizar a proteína F.
- (C) realizando provas de hemoaglutinação (HA) e de inibição da hemoaglutinação (HI) no soro dos animais.
- (D) visualização do vírus com o emprego da microscopia eletrônica e/ou imunofluorescência.

- (E) com o isolamento viral e posterior caracterização do Índice de Patogenicidade Intracerebral (IPIC) igual ou maior que 0,7.
- 34.** Dos reflexos negativos mencionados nas alternativas abaixo, assinale aquele que **NÃO** está diretamente relacionado à ingestão de aflatoxinas por galinhas.
- (A) redução no ganho de peso
(B) imunodepressão
(C) aumento no tempo de coagulação
(D) tumores em diferentes órgãos
(E) mortalidade embrionária
-
- 35.** A coccidiose é uma enfermidade importante para a avicultura do mundo todo. O protozoário do gênero *Eimeria* multiplica-se no trato intestinal, causando lesões no tecido que resultam em prejuízos na absorção dos nutrientes e perda de sangue, entre outros. Dentre as alternativas seguintes, assinale a que nomeia a droga utilizada na prevenção e controle dessa enfermidade e que tem seu emprego proibido no Brasil.
- (A) Furazolidona
(B) Salinomicina
(C) Maduromicina
(D) Sulfonamida
(E) Amprólio
-
- 36.** Quando chega o verão, uma empresa avícola produtora de frangos de corte tem a condenação ao abate aumentada por dermatites. Na inspeção pré-abate o veterinário constata algumas lesões na crista e barbela (crostas). Sabendo-se que esta integração vacina contra a doença de Marek, qual o diagnóstico mais provável?
- (A) Dermatite por *Clostridium sp.*
(B) Marek cutânea.
(C) Dermatose degenerativa.
(D) Varíola aviária cutânea.
(E) Pasteurelose crônica.
-
- 37.** As micoplasmoses aviárias afetam galinhas e perus e são causadas pelos agentes conhecidos como *Mycoplasma gallisepticum*, *M. synoviae* e *M. meleagridis*. Considerando esses agentes, assinale a alternativa **INCORRETA**.
- (A) Os micoplasmas são considerados os menores procaríotes de vida livre.
(B) Os micoplasmas não apresentam membrana nuclear e possuem membrana plasmática tríplice, composta de proteínas, glicoproteínas, glicolípídeos e fosfolípídeos.
(C) A penicilina é o antibiótico de eleição para o tratamento das micoplasmoses aviárias.
(D) A transmissão da micoplasmoses ocorre de duas formas: vertical, da mãe à progênie, e horizontal, de ave a ave.
(E) Os métodos tradicionalmente empregados para o diagnóstico das micoplasmoses aviárias são a soro-aglutinação rápida em placa (SAR) e ensaio imuno-enzimático (ELISA), como triagem, e inibição da hemoaglutinação (HI) e/ou isolamento e identificação do agente e/ou reação em cadeia da polimerase (PCR), como confirmatórios.
- 38.** A anemia infecciosa das galinhas é uma doença com incidência mundial e que afeta as aves em diversas idades. Em relação a esta doença, assinale a alternativa **INCORRETA**.
- (A) O vírus da anemia das galinhas (CAV) infecta galinhas jovens, com menos de 2 semanas de idade.
(B) O vírus da anemia das galinhas (CAV) é altamente resistente aos desinfetantes comumente utilizados na avicultura e ao calor. Desta forma, uma vez introduzido em um galpão, é muito difícil eliminá-lo.
(C) O vírus da anemia das galinhas (CAV) infecta galinhas adultas com qualquer idade.
(D) A doença clínica ocorre mais frequentemente em matrizes criadas em galpões muito utilizados, devido à alta carga viral que ocorre nestes galpões.
(E) Matrizes com altos títulos de anticorpos contra o vírus da anemia das galinhas (CAV) transferem uma imunidade passiva capaz de proteger a progênie durante as primeiras semanas de vida.
-
- 39.** Lote de 8000 poedeiras comerciais com cerca de 28 semanas de idade vem apresentando queda de postura de 10%, além de várias aves com corrimento ocular e nasal e edema de seios infra e periorbitais. Segundo o proprietário, esta não é a primeira vez que este tipo de problema ocorre em sua propriedade. Baseado nessas afirmações, qual das afirmativa abaixo traz o diagnóstico e o procedimento laboratorial corretos para confirmar a enfermidade em questão?
- (A) Pneumovirose / inibição da hemaglutinação do agente etiológico
(B) Síndrome da queda de postura / soroaglutinação do agente etiológico
(C) Coriza infecciosa / isolamento bacteriano
(D) Colibacilose / isolamento bacteriano
(E) Pasteurelose / coloração bipolar do agente etiológico
-
- 40.** Patos ornamentais começam a morrer subitamente em uma lagoa no litoral sul do estado do RS. O veterinário é chamado e, ao fazer necropsia, constata pontos hemorrágicos nas vísceras. A sua suspeita clínica está entre influenza aviária e cólera aviária. Marque a alternativa correta para os procedimentos que deverão ser adotados para a confirmação do diagnóstico.
- (A) Coletar fígado e intestino para fazer exames parasitológicos.
(B) Coletar sangue, cérebro, pulmão, traquéia, coração, fígado e intestinos para isolamento viral, bacteriano e provas sorológicas.
(C) Coletar soros das aves vivas para fazer soroaglutinação em placa.

- (D) Coletar as vísceras com pontos necróticos para fazer exame bacteriológico, para caracterizar uma bactéria gram-positiva.
- (E) Coletar as vísceras em formol para exame histopatológico.
- 41.** Assinale a alternativa **INCORRETA** em relação à ação das aflatoxinas sobre o sistema imunológico das aves.
- (A) Diminuem a fração C4 do sistema complemento.
- (B) Reduzem a síntese de RNA-polimerase.
- (C) Reduzem a depleção linfóide da bolsa de Fabrício.
- (D) Inibem a síntese proteica.
- (E) Provocam aumento no tempo de protrombina.
-
- 42.** Em uma granja de reprodutoras, algumas aves apresentam-se caquéticas e a mortalidade aumentou de 0,15% para 1,5% por semana, a partir das 25 semanas de idade. Na necropsia, o veterinário constatou tumorações nodulares ou difusas no fígado, baço, rins, ovários, coração, intestinos e tumores na bolsa de Fabrício. Baseado nestas informações, assinale a alternativa correta.
- (A) Trata-se de um quadro de Marek, a julgar pela idade das aves.
- (B) As lesões descritas são características de leucose linfóide.
- (C) Como são reprodutoras, pode ser doença de Gumboro.
- (D) As lesões descritas são características de leucose mielóide.
- (E) Os tumores ósseos são próprios de osteomielite.
-
- 43.** Sabendo-se que os adenovírus estão espalhados na natureza, podendo causar tanto problemas primários quanto secundários nas aves, assinale a afirmativa correta.
- (A) O adenovírus do tipo III causa queda de postura e problemas respiratórios.
- (B) As lesões de medula óssea (amarelada), a anemia e as necroses de fígado são características dos adenovírus que causam a síndrome da queda de postura.
- (C) A hepatite por corpúsculo de inclusão (HCI) e a síndrome da queda de postura (EDS76) são doenças causadas pelos mesmos tipos de adenovírus.
- (D) Os diversos sorotipos que podem causar a HCI não têm reação cruzada entre si, havendo, por este motivo, dificuldade no controle da doença.
- (E) Os diversos sorotipos que podem causar a EDS76 não permitem que se tenha uma vacina para controlar o problema.
-
- 44.** A clamidiose é uma doença pouco comum na avicultura industrial, mas que se reveste de importância pelos reflexos que tem na saúde pública. Desta forma, o médico veterinário, se não tomar as devidas precauções, pode ser contaminado, com riscos a sua saúde. Em relação esta doença, assinale a alternativa **INCORRETA**.
- (A) Pode produzir letargia, hipertermia, descarga nasal e ocular e redução na produção de ovos.
- (B) O homem se infecta, principalmente, através da inalação de aerossóis.
- (C) Estando doentes, frequentemente, os papagaios de estimação, quando mais velhos, mostram forte descarga nasal e ocular, hipertermia, letargia, quadro respiratório severo e fezes amareladas que facilitam o diagnóstico e diminuem o risco para o veterinário.
- (D) O agente causador é *Chlamydophila psittaci* e é gram-negativa.
- (E) Os antibióticos mais usados no tratamento são as tetraciclina e a eritromicina.
-
- 45.** A Soroaglutinação Rápida em Placa (SARP) é um teste utilizado como triagem em diversas doenças. Assinale a alternativa que contém apenas enfermidades do Programa Nacional de Sanidade Avícola (PNSA) para as quais esse teste é usualmente utilizado.
- (A) *Mycoplasma gallisepticum*; *Mycoplasma Synoviae*; *Salmonella pullorum*.
- (B) *Mycoplasma synoviae*; Doença Newcastle; *Salmonella galinarum*; Influenza aviária.
- (C) Influenza aviária; Reovírus; Doença Newcastle; Doença Gumboro.
- (D) *Salmonella enteritidis*; Bronquite Infeciosa; *Mycoplasma gallisepticum*; *Salmonella pullorum*.
- (E) *Mycoplasma meleagridis*; Doença de Gumboro; Doença de Newcastle; Influenza Aviária.
-
- 46.** Quando o veterinário faz necropsia em aves, ele deve ter uma rotina e observar as lesões encontradas. Em relação a isso, assinale a alternativa **INCORRETA**.
- (A) Os sacos aéreos podem ser examinados depois do esterno ter sido cortado e rebatido.
- (B) Os sacos aéreos das aves são estruturas membranosas, muito finas, transparentes, exceto pela deposição de gordura na ave sadia.
- (C) Após desarticularmos a articulação coxofemoral, os dois nervos ciáticos devem ser expostos, para compararmos quanto à simetria.
- (D) A bolsa de Fabrício é um órgão linfóide, que se localiza sobre a porção dorsal da cloaca e que está

presente nas aves saudáveis até elas alcançarem a maturidade sexual.

- (E) Devemos observar se os pulmões não estão aderidos às costelas, porque, estando livres, a respiração é facilitada.
- 47.** Lote de perus com 35 dias de idade apresenta diversos animais com edema de tecido subcutâneo (especialmente na região da cabeça), celulite facial e estertores. Assinale a alternativa que apresenta um conjunto respectivamente correto de diagnóstico presuntivo, agente etiológico e de medidas de controle úteis para o caso.
- (A) Síndrome da cabeça inchada / lentivírus / criação de animais em idade única e com arraçamento *skip-a-day*.
- (B) Rinotraqueíte dos perus (TRT) / pneumovírus / melhoria das condições de ventilação e redução do nível de amônia no galpão.
- (C) Bordeteliose / pneumovírus / criação de animais em idade única, com água e ração *ad libitum*.
- (D) Síndrome da cabeça inchada / *Avibacterium paragallinarum* / melhoria das condições de ventilação e redução do nível de amônia no galpão.
- (E) Bronquite infecciosa / lentivirus / vacinação das reprodutoras.

48. Em relação à doença de Gumboro, assinale a alternativa correta.

- (A) A doença de Gumboro causa imunodepressão mais prolongada quando o vírus infecta os lotes na 1ª semana de vida.
- (B) As aves reprodutoras recebem vacinas oleosas (18 semanas), para se protegerem da doença até o final do seu ciclo produtivo (65 semanas).
- (C) As lesões mais encontradas são hemorragias musculares, fígado aumentado e amarelado.
- (D) O vírus da doença de Gumboro causa problemas respiratórios nas aves.
- (E) O vírus da doença de Gumboro é altamente patogênico quando o RNA for de fita simples.

49. Quanto às salmoneloses aviárias, assinale a alternativa correta.

- (A) No Tifo Aviário, serão atingidas com maior intensidade aves adultas, que poderão apresentar fígado bronzeado, apatia e morte.
- (B) Na Pulorose, as linhagens brancas de postura e reprodutoras leves são mais sensíveis à doença.
- (C) Em aves suspeitas de Tifo/Pulorose, os órgãos de eleição para a tentativa de isolamento do agente serão, por ordem de importância: seio infra-orbital, timo e fígado.

(D) Deve-se efetuar a testagem de todos os lotes de reprodutoras para Tifo/Pulorose antes do início da postura, utilizando-se para tanto os testes de hemaglutinação e inibição da hemaglutinação.

(E) As aves com Pulorose representam para a saúde pública um risco igual ou maior que as salmonelas paratíficas.

50. Hoje nós estamos prestes a ter uma pandemia de "gripe aviária" (H5N1). O vírus da Influenza Aviária, causador desta doença, sofre muitas mutações em suas proteínas estruturais. Em relação a esse potencial mutagênico, marque a alternativa correta.

- (A) Da amostra H5N1 detectada nas aves, poderemos fazer uma vacina, e os anticorpos induzidos por ela controlariam a pandemia.
- (B) Os anticorpos produzidos por um vírus H7N3 vão neutralizar a amostra viral H5N1.
- (C) As mutações acontecidas nestes vírus não alteram a defesa dos animais vacinados com H5N1.
- (D) As melhores vacinas para controlar o problema serão aquelas feitas com o vírus isolado da pandemia.
- (E) Os anticorpos induzidos pelos atuais vírus da gripe humana poderão neutralizar os efeitos nocivos da pandemia de gripe aviária.

