

Odpovede ku kvízom – Veterinárske vedy

Kvíz č. 1 Základy veterinárnej medicíny a ochrany zdravia

1. Aký prínos mal veterinárny výskum na zvieratách pre zdravie ľudí?

Správna odpoveď: b) U psov vedci objavili inzulín na liečbu cukrovky.

Vysvetlenie:

Inzulín bol prvýkrát izolovaný v roku 1921 pri pokusoch na psoch, čo umožnilo lepšie pochopiť jeho vplyv na hladinu cukru v krvi. Následne sa stal prvou účinnou liečbou cukrovky u ľudí a zachránil milióny životov. Tento príklad ukazuje, ako veterinárny výskum prispieva aj k pokroku v humánnej medicíne.

2. Ako sa nazýva chirurgický zákrok, pri ktorom sa zviera zbavuje schopnosti rozmnožovať sa?

Správna odpoveď: a) Sterilizácia.

Vysvetlenie:

Sterilizácia je zákrok, ktorým sa zviera zbaví schopnosti rozmnožovať sa. V praxi sa vykonáva najmä z dôvodu prevencie nechceného rozmnožovania a môže prispieť aj k zníženiu niektorých zdravotných rizík. O vhodnosti zákroku rozhoduje veterinárny lekár podľa druhu, veku a zdravotného stavu zvieraťa.

3. Ktorý z týchto nástrojov sa používa pri chirurgických zákrokoch u zvierat?

Správna odpoveď: b) Skalpel.

Vysvetlenie:

Skalpel je ostrý chirurgický nástroj používaný na presné rezy v tkanivách. Pri chirurgických zákrokoch umožňuje veterinárnemu lekárovi pracovať kontrolovane a šetrne. Čepele skalpelov bývajú veľmi ostré a často sa používajú ako jednorazové sterilné čepele.

4. Čo je zoonóza?

Správna odpoveď: b) Choroba, ktorú môžu zvieratá preniesť na človeka.

Vysvetlenie:

Zoonózy sú ochorenia, ktoré sa môžu prenášať zo zvierat na človeka. Prenos môže nastať priamym kontaktom so zvieraťom, cez kontaminovanú vodu alebo potravu, prípadne prostredníctvom prenášačov, ako sú kliešte či komáre. Medzi zoonózy patrí napríklad besnota, salmonelóza, toxoplazmóza alebo lymfická borelióza.

5. Ktorý pojem označuje odstraňovanie škodlivých mikroorganizmov?

Správna odpoveď: c) Dezinfekcia.

Vysvetlenie:

Dezinfekcia je postup, ktorého cieľom je ničiť alebo výrazne znížiť množstvo škodlivých mikroorganizmov na predmetoch, povrchoch, nástrojoch alebo v prostredí. Vo veterinárnej praxi pomáha predchádzať šíreniu infekcií a chráni zvieratá aj ošetrojúci personál. Používa sa napríklad pri čistení ambulancií, chovných priestorov a pracovných pomôcok.

6. Ako sa nazýva proces podania látky na vytvorenie imunity proti ochoreniu?

Správna odpoveď: b) Očkovanie.

Vysvetlenie:

Očkovanie je podanie vakcíny, ktorá pripraví imunitný systém na obranu proti konkrétnemu ochoreniu. Po očkovaní si organizmus vytvára imunitnú odpoveď, vďaka ktorej môže pri stretnutí s pôvodcom choroby reagovať rýchlejšie a účinnejšie. Očkovanie je preto dôležitou súčasťou prevencie infekčných ochorení u zvierat.

7. Prečo je nebezpečné jesť surové mäso z diviaka alebo domácej ošípanej bez tepelnej úpravy?

Správna odpoveď: c) Hrozí nákaza trichinelózou, ktorú spôsobujú larvy červov.

Vysvetlenie:

Trichinelóza je parazitárne ochorenie, ktoré môže vzniknúť po konzumácii surového alebo nedostatočne tepelne upraveného mäsa z infikovaného diviaka alebo ošípanej. Spôsobujú ju larvy svalovca, ktoré sa môžu nachádzať vo svalovine. Preto je dôležité mäso veterinárne skontrolovať a dostatočne tepelne upraviť.

8. Ktorý z orgánov produkuje moč?

Správna odpoveď: b) Obličky.

Vysvetlenie:

Obličky filtrujú krv a odstraňujú z tela odpadové látky, ktoré sa vylučujú močom. Zároveň sa podieľajú na regulácii množstva vody, minerálov a acidobázickej rovnováhy v organizme. Pri ochorení obličiek môže zviera viac piť, častejšie močiť a v tele sa môžu hromadiť škodlivé látky.

9. Ktorá látka slúži na ničenie vonkajších parazitov u zvierat?

Správna odpoveď: b) Insekticíd.

Vysvetlenie:

Insekticídy sú látky určené na ničenie alebo obmedzenie výskytu hmyzu. Vo veterinárnej praxi sa používajú najmä proti vonkajším parazitom, ako sú blchy alebo vši. Môžu byť súčasťou prípravkov vo forme sprejov, šampónov, obojkov, tabliet alebo prípravkov typu spot-on.

10. Čo je „triás“, ktorý sa zisťuje pri klinickom vyšetrení zvierat?

Správna odpoveď: a) Telesná teplota, pulz, dýchanie.

Vysvetlenie:

Triás je základné klinické sledovanie telesnej teploty, pulzu a dýchania. Tieto údaje pomáhajú veterinárovi posúdiť celkový zdravotný stav zvierat a odhaliť odchýlky od normy. Patria medzi prvé vyšetrenia pri preventívnej prehliadke aj pri podozrení na ochorenie.

11. O koľko môže byť čuch psa citlivejší než čuch človeka?

Správna odpoveď: d) Až 100 000-krát.

Vysvetlenie:

Čuch psa je mimoriadne citlivý a pri niektorých pachoch môže byť až výrazne citlivejší než čuch človeka. Vďaka tomu psy dokážu vyhľadávať osoby, sledovať stopy, odhaľovať látky podľa pachu alebo pomáhať pri záchranných a asistenčných činnostiach. Čuchové schopnosti sa dajú rozvíjať aj pravidelným výcvikom.

12. V ktorom študijnom odbore sa žiaci venujú laboratórnym analýzam potravín a bezpečnosti potravinového reťazca?

Správna odpoveď: c) 4336 M 02 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – hygienická a laboratórna služba.

13. Ktorý z týchto študijných odborov je najvhodnejší pre žiakov, ktorí chcú pracovať so psami?

Správna odpoveď: b) 4336 M 05 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – chov psov.

14. Ktorý študijný odbor sa zameriava aj na starostlivosť o zvieratá v zoologických záhradách a ich chov?

Správna odpoveď: a) 4336 M 03 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – chov cudzokrajných zvierat.

15. Ktorú činnosť vykonáva veterinárny asistent v ambulancii?

Správna odpoveď: a) Vedenie zdravotnej dokumentácie pacientov.

Kvíz č. 2 Starostlivosť o zdravie zvierat a prevencia chorôb

1. Ktorý z týchto prejavov naznačuje, že zviera môže trpieť bolesťou?

Správna odpoveď: b) Schúlenie do kúta.

Vysvetlenie:

Zvieratá nedokážu slovami povedať, že ich niečo bolí, preto je dôležité všímať si zmeny v ich správaní. Schúlenie do kúta, apatia, nechutenstvo alebo vyhýbanie sa kontaktu môžu signalizovať bolesť alebo zdravotný problém. Pri podozrení na bolesť je vhodné kontaktovať veterinárneho lekára.

2. Čo je parvoviróza u psov?

Správna odpoveď: b) Závažné vírusové ochorenie s hnačkami a zvracaním.

Vysvetlenie:

Parvoviróza je závažné a veľmi nákazlivé vírusové ochorenie psov, najmä šteniat. Typickými príznakmi sú hnačka, zvracanie, apatia a rýchla dehydratácia. Najdôležitejšou prevenciou je vakcinácia a dodržiavanie hygieny v prostredí, kde sa psy zdržiavajú.

3. Ktoré z týchto pojmov označujú zákroky, pri ktorých dochádza k trvalému zamedzeniu rozmnožovania?

Správna odpoveď: b) Sterilizácia, c) Kastrácia.

Vysvetlenie:

Sterilizácia a kastrácia sú zákroky, ktorých cieľom je trvalé zamedzenie rozmnožovania zvieraťa. Vykonávajú sa vo veterinárnej praxi z dôvodu prevencie nechceného rozmnožovania a v niektorých prípadoch môžu mať aj zdravotný alebo preventívny význam. Konkrétny postup vždy závisí od druhu, pohlavia, veku a zdravotného stavu zvieraťa.

4. Ktorý orgán patrí do tráviacej sústavy?

Správna odpoveď: a) Pečeň.

Vysvetlenie:

Pečeň patrí medzi orgány zapojené do trávenia. Podieľa sa na metabolizme tukov, cukrov a bielkovín a tvorí žlč, ktorá pomáha pri trávení tukov v tenkom čreve. Zároveň plní dôležitú detoxikačnú funkciu v organizme.

5. Kedy sa používa antiseptikum?

Správna odpoveď: b) Na čistenie rán.

Vysvetlenie:

Antiseptikum sa používa na ošetrovanie kože alebo rán s cieľom znížiť množstvo mikroorganizmov a obmedziť riziko infekcie. Môže ísť napríklad o jódové prípravky alebo roztoky s obsahom chlorhexidínu. Pri hlbších alebo znečistených ranách je vždy vhodné vyhľadať veterinárne ošetrovanie.

6. Čo sleduje veterinár pomocou fonendoskopu?

Správna odpoveď: c) Dýchanie a srdcový rytmus.

Vysvetlenie:

Fonendoskop sa používa na počúvanie zvukov srdca a pľúc. Veterinár pomocou neho sleduje srdcovú frekvenciu, rytmus a dýchanie a môže odhaliť napríklad šelest alebo zmeny v dýchacích zvukoch. Ide o bežnú pomôcku pri klinickom vyšetrení zvieraťa.

7. Aká nebezpečná choroba prenášaná kliešťami môže u psov spôsobiť zničenie červených krviniek a vážne poškodenie orgánov?

Správna odpoveď: b) Babezióza.

Vysvetlenie:

Babezióza je závažné ochorenie psov spôsobené jednobunkovými parazitmi rodu Babesia, ktoré sa prenášajú najmä kliešťami. Parazity napádajú červené krvinky, čo môže viesť k chudokrvnosti, tmavému moču, horúčke a poškodeniu orgánov. Prevenciou je najmä ochrana pred kliešťami a včasné odstránenie prisatých kliešťov.

8. Čo je základom prevencie infekčných chorôb v chove zvierat?

Správna odpoveď: c) Vakcinácia.

Vysvetlenie:

Vakcinácia je dôležitou súčasťou prevencie infekčných chorôb v chove zvierat. Pomáha chrániť zvieratá pred vážnymi ochoreniami a znižuje riziko šírenia nákaz v populácii. Očkovací plán závisí od druhu zvierťa, veku, zdravotného stavu a rizika nákazy.

9. Ktoré ochorenie je zoonózou (chorobou, ktorá sa môže preniesť zo zvierťa na človeka)?

Správna odpoveď: a) Besnota.

Vysvetlenie:

Besnota je závažné vírusové ochorenie centrálnej nervovej sústavy, ktoré je prenosné zo zvierat na človeka. Najčastejšie sa prenáša uhryznutím alebo kontaktom so slinami infikovaného zvierťa. Patrí medzi najnebezpečnejšie zoonózy, preto je prevencia a očkovanie mimoriadne dôležité.

10. Ktoré činnosti patria medzi základné úkony pri preventívnej prehliadke zvierťa?

Správna odpoveď: a) Odber krvi, d) Meranie telesnej teploty.

Vysvetlenie:

Preventívna prehliadka pomáha odhaliť zdravotné problémy ešte predtým, ako sa výrazne prejavia. Medzi základné úkony môže patriť meranie telesnej teploty, celkové klinické vyšetrenie a podľa potreby aj odber krvi na laboratórne vyšetrenie. Výsledky pomáhajú veterinárovi posúdiť zdravotný stav zvierťa.

11. Ktoré dva nástroje používa veterinár pri vyšetrení uší a očí zvierat?

Správna odpoveď: a) Otoskop, c) Oftalmoskop.

Vysvetlenie:

Otoskop je nástroj na vyšetrenie vonkajšieho zvukovodu a bubienka. Oftalmoskop slúži na vyšetrenie oka, najmä očného pozadia, sietnice a zrakového nervu. Oba nástroje pomáhajú veterinárovi zistiť príčinu problémov so sluchom alebo zrakom.

12. Prečo majú niektoré vtáky vo veterinárnych ambulanciách prikrytú klieťku látkou?

Správna odpoveď: b) Aby sa upokojili a cítili sa bezpečne.

Vysvetlenie:

Mnohé vtáky sú citlivé na stres, hluk a rýchle pohyby v okolí. Prikrytie klieťky látkou obmedzí množstvo podnetov, upokojí vtáka a môže mu pomôcť cítiť sa bezpečnejšie. Pri manipulácii s vtákmi je preto dôležité správať sa pokojne a ticho.

13. Ktorý študijný odbor je zameraný na starostlivosť o kravy, ovce, kone a hydinu?

Správna odpoveď: b) 4336 M 01 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – chov hospodárskych zvierat.

14. V ktorom študijnom odbore sa žiaci učia pripravovať zvieratá na očkovanie, ošetrovanie a chirurgické výkony?

Správna odpoveď: b) 4338 M veterinárny asistent pre ambulancie.

15. V ktorom odbore sa žiaci učia hodnotiť hygienu prostredia, odoberať vzorky a vykonávať mikrobiologické vyšetrenia?

Správna odpoveď: c) 4336 M 02 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – hygienická a laboratórna služba.

Kvíz č. 3 Výživa, hygiena a zaujímavosti zo sveta zvierat

1. Ktorý z týchto prejavov môže byť príznakom ochorenia zvieráťa?

Správna odpoveď: c) Apatia a nechutenstvo.

Vysvetlenie:

Apatia a nechutenstvo patria medzi dôležité varovné príznaky ochorenia zvieráťa. Môžu súvisieť s tráviacimi problémami, infekciou, bolesťou, otravou alebo iným zdravotným stavom. Ak tieto príznaky pretrvávajú, je vhodné vyhľadať veterinárneho lekára.

2. Aké zloženie má správne zostavená krmná dávka pre zvieráťa?

Správna odpoveď: b) Bielkoviny, tuky, sacharidy, minerály a voda.

Vysvetlenie:

Správne zostavená krmná dávka musí obsahovať základné živiny, teda bielkoviny, tuky, sacharidy, minerálne látky a vodu. Potreby zvierat sa líšia podľa druhu, veku, hmotnosti, zdravotného stavu a aktivity. Vyvážená výživa je základom dobrého zdravia, rastu a výkonnosti zvieráťa.

3. Čo je to fixácia zvieráťa vo veterinárnej praxi?

Správna odpoveď: c) Znehybnenie na účely vyšetrenia alebo zákroku.

Vysvetlenie:

Fixácia znamená bezpečné znehybnenie zvieráťa počas vyšetrenia alebo zákroku. Chráni zviera pred poranením a zároveň znižuje riziko poranenia ošetrojúceho personálu. Spôsob fixácie závisí od druhu, veľkosti, temperamentu zvieráťa a od vykonávaného úkonu.

4. Ktorý drobný parazit sa zavŕtava do kože psov a mačiek a spôsobuje silné svrbenie a chrasty?

Správna odpoveď: c) Svrabový roztoč.

Vysvetlenie:

Svrabový roztoč je drobný parazit, ktorý sa zavŕtava do kože a spôsobuje výrazné svrbenie, chrasty a podráždenie kože. Ochorenie je nákazlivé a môže sa ľahko zameniť s alergiou alebo napadnutím blchami. Pri podozrení na svrab je potrebné veterinárne vyšetrenie a cielená liečba.

5. Ako sa nazýva lekársky proces rozpoznania choroby?

Správna odpoveď: b) Diagnostika.

Vysvetlenie:

Diagnostika je proces zisťovania a rozpoznania choroby. Veterinár pri nej využíva údaje od majiteľa, klinické vyšetrenie zvieráťa a podľa potreby aj laboratórne testy alebo zobrazovacie metódy. Správna diagnostika je základom vhodnej liečby.

6. Čo je najčastejším dôvodom na vykonanie kastrácie?

Správna odpoveď: c) Zabránenie nechcenému rozmnožovaniu.

Vysvetlenie:

Najčastejším dôvodom kastrácie je zabránenie nechcenému rozmnožovaniu. Neplánované rozmnožovanie môže viesť k nárastu počtu nechcených zvierat, preplneniu útulkov a problémom so zabezpečením primeranej starostlivosti. Kastrácia preto patrí medzi dôležité preventívne opatrenia v zodpovednom chove.

7. Koľko litrov mlieka vyprodukuje priemerná dojnica denne v bežnom mliekovom chove?

Správna odpoveď: b) 20–25 litrov.

Vysvetlenie:

Dojnica je dospelá samica hovädzieho dobytku, ktorá po otelení produkuje mlieko. Množstvo nadojeného mlieka závisí od plemena, výživy, zdravotného stavu, štádia laktácie a podmienok chovu. V bežnom mliekovom chove môže priemerná denná produkcia dosahovať približne 20 až 25 litrov.

8. Ktoré zviera dokáže spať s otvorenými očami?

Správna odpoveď: a) Delfín.

Vysvetlenie:

Delfíny dokážu spať tak, že odpočíva len jedna polovica mozgu, zatiaľ čo druhá zostáva čiastočne aktívna. Vďaka tomu môžu mať jedno oko otvorené, vnímať okolie a pravidelne sa vynárať nad hladinu, aby sa nadýchli. Tento spôsob spánku im pomáha chrániť sa pred nebezpečenstvom.

9. Ktoré opatrenie pomáha znižovať riziko šírenia infekčných chorôb v chove zvierat?

Správna odpoveď: b) Pravidelná dezinfekcia priestorov.

Vysvetlenie:

Pravidelná dezinfekcia priestorov pomáha znižovať množstvo choroboplodných mikroorganizmov v chove. Tým sa obmedzuje riziko šírenia infekčných chorôb medzi zvieratami. Dôležitá je najmä v maštaliach, kotercoch, ambulanciách a priestoroch, kde sa zvieratá často zdržiavajú.

10. Ktorý z nasledujúcich spôsobov sa najčastejšie používa na sterilizáciu nástrojov?

Správna odpoveď: d) Vysoká teplota (autoklávanie).

Vysvetlenie:

Autoklávanie je spôsob sterilizácie, pri ktorom sa používajú vysoká teplota, tlak a horúca para. Tento postup ničí mikroorganizmy vrátane odolnejších foriem a používa sa najmä na sterilizáciu chirurgických nástrojov a pomôcok. Vďaka tomu sa znižuje riziko prenosu infekcie pri zákrokoch.

11. Ktoré zviera má až 100 000 až 160 000 chlupov na cm², vďaka čomu je považované za najchlpatšie?

Správna odpoveď: d) Vydra morská.

Vysvetlenie:

Vydra morská má mimoriadne hustú srst, ktorá jej pomáha udržať teplo v chladnej vode. Chlpy zachytávajú vzduch a spolu s prirodzeným premastením bránia rýchlemu premoknutiu srsti. Vďaka tomu je vydra morská považovaná za jedno z najchlpatších zvierat na svete.

12. Ktorý odbor sa zaoberá výcvikom psov, starostlivosťou o ich zdravie a prípravou na výstavy?

Správna odpoveď: b) 4336 M 05 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – chov psov.

13. V ktorom študijnom odbore sa žiaci učia hodnotiť kvalitu mäsa, mlieka a medu pomocou laboratórnych metód?

Správna odpoveď: d) 4336 M 02 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – hygienická a laboratórna služba.

14. V ktorom študijnom odbore sa žiaci pripravujú na prácu v zoologických záhradách a starostlivosť o cudzokrajné zvieratá?

Správna odpoveď: b) 4336 M 03 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – chov cudzokrajných zvierat.

15. V ktorom študijnom odbore sa žiaci učia o anatómii, výžive, prevencii chorôb a veterinárnej starostlivosti o hospodárske zvieratá?

Správna odpoveď: d) 4336 M 01 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – chov hospodárskych zvierat.

Kvíz č. 4 Chov zvierat, choroby a ich prevencia

1. Ktoré správanie u psa môže byť prejavom stresu alebo nepohody?

Správna odpoveď: c) Olizuje si pysky, zíva a vyhýba sa pohľadu.

Vysvetlenie:

Olizovanie pyskov, zívanie a vyhýbanie sa pohľadu môžu byť u psa prejavmi stresu alebo nepohody. Takéto signály často znamenajú, že sa pes necíti bezpečne alebo je situáciou preťažený. Všímvý majiteľ vie vďaka týmto prejavom včas upraviť prostredie alebo spôsob manipulácie so psom.

2. Ktorý príznak môže naznačovať poruchu dýchacieho systému u zvierat?

Správna odpoveď: b) Kýchanie a výtok z nosa.

Vysvetlenie:

Kýchanie a výtok z nosa môžu naznačovať podráždenie alebo ochorenie dýchacieho systému. Príčinou môže byť infekcia, alergia, cudzie teleso alebo iný zdravotný problém. Ak príznaky pretrvávajú alebo sa zhoršujú, je vhodné vyhľadať veterinárne vyšetrenie.

3. Ktorá látka sa najčastejšie používa na ničenie plesní v prostredí zvierat?

Správna odpoveď: b) Fungicíd.

Vysvetlenie:

Fungicídy sú látky používané na ničenie alebo potláčanie húb a plesní. V prostredí zvierat sa využívajú najmä tam, kde je potrebné znížiť riziko šírenia plesňových ochorení. Ich používanie musí byť bezpečné pre zvieratá aj ľudí a malo by zodpovedať odporúčaniam odborníkov.

4. Ktorý prvok je nevyhnutný pre tvorbu kostného tkaniva a prevenciu krivice u mláďat?

Správna odpoveď: c) Vápnik.

Vysvetlenie:

Vápnik je nevyhnutný pre tvorbu a pevnosť kostného tkaniva. Pri mláďatách je dôležitý najmä počas rastu, keď sa kostra rýchlo vyvíja. Nedostatok vápnika spolu s nedostatkom vitamínu D alebo fosforu môže prispieť k vzniku krivice.

5. Ktorý orgán patrí do centrálnej nervovej sústavy zvieratá a je zároveň hlavným riadiacim centrom celého tela?

Správna odpoveď: c) Mozog.

Vysvetlenie:

Mozog je hlavné riadiace centrum nervovej sústavy. Spracúva informácie z tela a okolia, riadi pohyb, správanie, reakcie na podnety a činnosť mnohých orgánov. Spolu s miechou tvorí centrálnu nervovú sústavu.

6. Aký je typický prejav ochorenia slintačky a krívačky u hovädzieho dobytká?

Správna odpoveď: c) Pľuzgiere v dutine ústnej a na končatinách.

Vysvetlenie:

Slintačka a krívačka je veľmi nákazlivé vírusové ochorenie párnokopytníkov, napríklad hovädzieho dobytká, oviec, kôz a ošípaných. Typickým prejavom sú pľuzgiere v dutine ústnej a na končatinách, ktoré spôsobujú slinenie, bolestivosť a krívanie. Pri podozrení na toto ochorenie je nevyhnutné okamžite informovať príslušné veterinárne orgány.

7. Čo je hlavným cieľom aplikácie antiparazitík u hospodárskych zvierat?

Správna odpoveď: c) Prevencia a liečba parazitárnych infekcií.

Vysvetlenie:

Antiparazitiká sa používajú na prevenciu a liečbu parazitárnych infekcií u zvierat. Môžu pôsobiť proti vonkajším parazitom, napríklad kliešťom, všiam alebo roztočom, ale aj proti vnútorným parazitom, ako sú rôzne druhy červov. Ich správne použitie pomáha chrániť zdravie zvierat a znižuje riziko šírenia parazitov v chove.

8. Na čo slúži mikročip zavedený domácemu zvieraťu?

Správna odpoveď: c) Na identifikáciu zvieraťa.

Vysvetlenie:

Mikročip je malý elektronický transpondér, ktorý sa zavádza pod kožu zvieraťa. Obsahuje jedinečné identifikačné číslo, ktoré možno prečítať špeciálnym skenerom. Vďaka tomu je možné zviera pri strate alebo kontrole spoľahlivo identifikovať a dohľadať jeho majiteľa v príslušnom registri.

9. Aké opatrenie sa najčastejšie využíva na zamedzenie šírenia nákaz v maštaliach?

Správna odpoveď: c) Asanácia.

Vysvetlenie:

Asanácia zahŕňa súbor opatrení na zamedzenie šírenia nákaz v prostredí zvierat. Patrí sem čistenie a dezinfekcia priestorov, bezpečné odstraňovanie uhynutých zvierat, exkrementov a kontaminovaného materiálu. Cieľom je znížiť množstvo pôvodcov ochorení a zabrániť ich ďalšiemu šíreniu.

10. Čo znamená pojem "enrichment" v chove cudzokrajných zvierat?

Správna odpoveď: b) Poskytnutie stimulujúceho prostredia na zlepšenie pohody zvierat.

Vysvetlenie:

Enrichment znamená obohatenie prostredia zvierat tak, aby mohli prejavovať prirodzené správanie. Môže ísť o úpravu priestoru, hračky, ukryvanie potravy, zmenu podnetov alebo vhodné sociálne kontakty. Cieľom je znížiť stres, podporiť aktivitu a zlepšiť pohodu zvierat v ľudskej starostlivosti.

11. Ktoré dve zložky patria medzi základné živiny vo výžive zvierat?

Správna odpoveď: b) Bielkoviny, d) Tuky.

Vysvetlenie:

Bielkoviny a tuky patria medzi základné živiny vo výžive zvierat. Bielkoviny sú dôležité pre rast, obnovu tkanív a tvorbu enzýmov či hormónov. Tuky poskytujú koncentrovanú energiu a pomáhajú pri využití vitamínov rozpustných v tukoch.

12. V ktorom študijnom odbore sa žiaci učia poskytovať komplexnú veterinárnu starostlivosť v prostredí zoologických záhrad?

Správna odpoveď: b) 4336 M 03 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – chov cudzokrajných zvierat.

13. V ktorom odbore sa žiaci venujú technikám odchytu, fixácie a starostlivosti o opustené zvieratá?

Správna odpoveď: c) 4338 M – veterinárny asistent pre ambulancie.

14. V ktorom študijnom odbore sa žiaci pripravujú na prácu v laboratóriách, veterinárnych ambulanciách a na kontrolu hygieny pri výrobe surovín a potravín?

Správna odpoveď: b) 4336 M 02 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – hygienická a laboratórna služba.

15. V ktorom študijnom odbore sa žiaci pripravujú na chov a starostlivosť o malé hospodárske zvieratá a drobnú hydinu?

Správna odpoveď: c) 4336 M 04 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – drobnochov.

Kvíz č. 5 Veterinárne postupy, choroby a prvá pomoc

1. Aké správanie môže byť prejavom bolesti u mačky?

Správna odpoveď: a) Časté mňaukanie, ukrývanie sa.

Vysvetlenie:

Mačky často bolesť skrývajú, preto si majiteľ musí všímať aj jemné zmeny v správaní. Časté mňaukanie, ukrývanie sa, znížená aktivita alebo zanedbávanie starostlivosti o srst' môžu signalizovať zdravotný problém. Pri podozrení na bolesť je vhodné kontaktovať veterinárneho lekára.

2. Čo je mastitída?

Správna odpoveď: b) Zápal mliečnej žľazy.

Vysvetlenie:

Mastitída je zápal mliečnej žľazy. Najčastejšie vzniká v dôsledku bakteriálnej infekcie, ktorá sa do mliečnej žľazy dostane napríklad cez strukový kanál. Ochorenie je významné najmä v chove dojníc, pretože môže zhoršiť zdravotný stav zvierťa aj kvalitu mlieka.

3. Čo je hlavnou príčinou vzniku hnačky u mladých teliat?

Správna odpoveď: b) Parazity a infekcie.

Vysvetlenie:

Hnačka u mladých teliat býva často spôsobená infekciami alebo parazitmi, ale môže súvisieť aj s nevhodnou výživou či zhoršenou hygienou prostredia. Najväčším rizikom je rýchla dehydratácia a oslabenie organizmu. Pri výskyte hnačky je dôležitá včasná starostlivosť a zabezpečenie tekutín.

4. Čo je pseudogravida?

Správna odpoveď: c) Stav, keď sa u zvierťa objavia príznaky gravidity bez oplodnenia.

Vysvetlenie:

Pseudogravida, teda falošná gravidita, je stav, pri ktorom sa u zvierťa objavia príznaky gravidity bez oplodnenia. Najčastejšie sa vyskytuje u nekastrovaných súk po háraní v dôsledku hormonálnych zmien. Môže sa prejaviť zväčšením mliečnej žľazy, tvorbou mlieka, nosením hračiek alebo vytváraním „hniezda“.

5. Čo robíme ako prvé pri podozrení na úpal u psa?

Správna odpoveď: c) Presunieme ho do tieňa a ochladzujeme vodou.

Vysvetlenie:

Pri podozrení na úpal treba psa okamžite presunúť do tieňa alebo chladnejšieho priestoru a začať ho postupne ochladzovať vodou. Nepoužíva sa ľadová voda, pretože môže spôsobiť prudkú reakciu organizmu. Úpal je vážny stav, preto je potrebné čo najskôr kontaktovať veterinárneho lekára.

6. Ktorý vitamín je dôležitý pre zrážanlivosť krvi?

Správna odpoveď: d) Vitamín K.

Vysvetlenie:

Vitamín K patrí medzi vitamíny rozpustné v tukoch a je dôležitý pre správnu zrážanlivosť krvi. Podieľa sa na tvorbe viacerých faktorov, ktoré organizmus potrebuje na zastavenie krvácania. Jeho nedostatok môže viesť k poruchám zrážania krvi.

7. Čo označuje pojem „kontagiózne ochorenie“?

Správna odpoveď: c) Nákazlivé ochorenie.

Vysvetlenie:

Kontagiózne ochorenie je nákazlivé ochorenie, ktoré sa môže prenášať z jedného zvieraťa alebo človeka na druhého. Pôvodcami môžu byť vírusy, baktérie, huby alebo parazity. Prevencia spočíva najmä v hygiene, izolácii chorých jedincov a pri niektorých ochoreniach aj vo vakcinácii.

8. Ako sa odborne nazýva podanie lieku, keď sa injekcia pichne priamo do svalu zvieraťa?

Správna odpoveď: c) Intramuskulárne podanie.

Vysvetlenie:

Intramuskulárne podanie znamená podanie lieku priamo do svalu. Svalové tkanivo je dobre prekrvené, preto sa niektoré liečivá môžu týmto spôsobom pomerne rýchlo vstrebávať. Injekciu musí podať odborne spôsobilá osoba správnou technikou a na vhodné miesto.

9. Ktorý cicavec má najdlhšie obdobie gravidity?

Správna odpoveď: a) Slon africký.

Vysvetlenie:

Slon africký patrí medzi cicavce s najdlhším obdobím gravidity. Gravidita slonice trvá približne 22 mesiacov a mláďa sa rodí už pomerne veľké a vyvinuté. Dlhé obdobie gravidity súvisí s veľkosťou zvieraťa aj zložitým vývinom mláďaťa.

10. Aká je farba sliznice zdravého zvieraťa?

Správna odpoveď: b) Svetloružová.

Vysvetlenie:

Sliznice zdravého zvieraťa bývajú spravidla svetloružové, vlhké a lesklé. Zmena farby slizníc môže upozorniť na chudokrvnosť, problémy s dýchaním, obehové poruchy alebo šokový stav. Preto je kontrola slizníc dôležitou súčasťou klinického vyšetrenia.

11. Ako dlho trvá priemerne gravidita (tehotenstvo) u sučky?

Správna odpoveď: c) 63 dní.

Vysvetlenie:

Gravidita u sučky trvá priemerne približne 63 dní. Presný dátum pôrodu sa môže mierne líšiť, pretože krytie môže prebiehať počas viacerých dní. Graviditu môže veterinárny lekár potvrdiť napríklad ultrazvukovým vyšetrením alebo v neskoršej fáze aj röntgenovým vyšetrením.

12. V ktorom študijnom odbore sa žiaci oboznamujú s princípmi dezinfekcie nástrojov a prevenciou nozokomiálnych infekcií?

Správna odpoveď: b) 4338 M – veterinárny asistent pre ambulancie.

13. V ktorom študijnom odbore sa žiaci učia odoberať a analyzovať napríklad vzorky mäsa, mlieka či medu na zistenie ich zdravotnej nezávadnosti?

Správna odpoveď: b) 4336 M 02 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – hygienická a laboratórna služba.

14. V ktorom študijnom odbore sa absolventi pripravujú na chov a ošetrovanie exotických zvierat, zabezpečovanie ich vhodných životných podmienok a odbornú manipuláciu pri veterinárnych úkonoch?

Správna odpoveď: c) 4336 M 03 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – chov cudzokrajných zvierat.

15. V ktorom odbore sa žiaci učia vytvárať vhodné podmienky pre domáce a drobné zvieratá v domácnostiach?

Správna odpoveď: c) 4336 M 04 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – drobnochov.

Kvíz č. 6 Čo nám zviera hovorí – správanie, pohoda a bezpečná manipulácia

1. Kôň pritlačí uši dozadu, prudko švihá chvostom a natáča zadnú časť tela smerom k človeku. Ako je najbezpečnejšie reagovať?

Správna odpoveď: c) Zastaviť sa, vzdialiť sa z dosahu kopnutia a privolať skúseného človeka.

Vysvetlenie:

Pritlačené uši a natáčanie zadnej časti tela môžu upozorňovať, že kôň je podráždený, vystrašený alebo pripravený brániť sa. Človek by nemal pokračovať v približovaní ani stáť priamo za koňom, kde hrozí kopnutie. Skúsený pracovník dokáže lepšie posúdiť príčinu správania a zvoliť bezpečný postup.

2. Krava sa má pokojne presunúť do vedľajšieho priestoru. Ako sa k nej má človek priblížiť?

Správna odpoveď: b) Približovať sa pokojne zboku, aby človeka videla, a sledovať jej reakciu.

Vysvetlenie:

Hovädzí dobytok má široké zorné pole, no priestor tesne za telom nevidí dobre a náhle priblíženie ho môže vyľakať. Pokojný prístup zboku umožní krave človeka vnímať a postupne naňho reagovať. Krik alebo prudké pohyby zvyšujú stres aj riziko úrazu.

3. Aké podmienky najlepšie podporujú odpočinok a sociálne potreby zdravých teliat?

Správna odpoveď: a) Čistá a mäkká podstielka a stabilná menšia skupina teliat podobného veku.

Vysvetlenie:

Čistá a mäkká podstielka umožňuje teľatám pohodlne ležať a odpočívať. Teľatá sú spoločenské zvieratá, preto im stabilná skupina rovesníkov umožňuje prirodzený kontakt a hru. Časté presuny medzi skupinami môžu naopak zvyšovať stres.

4. Kačice majú napájačky, z ktorých sa môžu napiť, ale nedokážu do vody ponoriť celú hlavu. Ktorá úprava najlepšie podporí ich prirodzené správanie a pohodu?

Správna odpoveď: d) Poskytnúť im dostupný zdroj vody, do ktorého môžu ponoriť aspoň celú hlavu.

Vysvetlenie:

Kačice používajú vodu nielen na pitie, ale aj na čistenie zobáka, očí a peria. Možnosť ponoriť hlavu im pomáha vykonávať prirodzenú starostlivosť o telo. Zdroj vody musí byť zároveň udržiavaný tak, aby nezhoršoval hygienu chovu.

5. Aká podstielka je najvhodnejšia pre sliepky?

Správna odpoveď: a) Suchá, čistá a sypká podstielka, ktorú môžu prehrabávať.

Vysvetlenie:

Sliepky prirodzene prehrabávajú podklad pri hľadaní potravy a rady sa kúpu v suchom prachu. Suchá a sypká podstielka im toto správanie umožňuje a zároveň poskytuje vhodný povrch na pohyb a odpočinok. Vlhká a znečistená podstielka môže zhoršovať zdravie nôh aj kvalitu vzduchu.

6. Prečo má mať terárium pre väčšinu druhov plazov teplejšiu aj chladnejšiu časť?

Správna odpoveď: a) Aby si plaz mohol vybrať vhodnú teplotu a podľa potreby sa zohriať alebo ochladiť.

Vysvetlenie:

Plazy si nedokážu udržiavať stálu telesnú teplotu rovnakým spôsobom ako cicavce. Presúvaním medzi teplejším a chladnejším miestom si regulujú teplotu tela podľa svojej potreby. Konkrétne teploty, vlhkosť a osvetlenie sa musia prispôbiť danému druhu.

7. Ako bezpečne zdvihnúť králika?

Správna odpoveď: c) Jednou rukou mu podoprieť hrudník, druhou zadnú časť tela a držať ho pri svojom tele.

Vysvetlenie:

Králik má silné zadné nohy, ale jeho chrbtica sa môže pri nesprávnom držaní vážne poraniť. Preto treba podopierať prednú aj zadnú časť tela a držať zviera pokojne pri sebe. Králik sa nikdy nemá dvíhať za uši alebo za nohy.

8. Zviera sa počas nakladania pošmykne a nedokáže sa postaviť ani zaťažiť jednu končatinu. Čo treba urobiť?

Správna odpoveď: d) Nakladanie zastaviť a zabezpečiť odborné posúdenie jeho zdravotného stavu.

Vysvetlenie:

Neschopnosť postaviť sa alebo zaťažiť končatinu môže znamenať vážne poranenie. Pokračovanie v nakladaní alebo preprave by mohlo zvieraťu spôsobiť ďalšiu bolesť a zhoršiť jeho stav. O ďalšom postupe má rozhodnúť odborne spôsobilá osoba, najmä veterinárny lekár.

9. Zviera sa počas vyšetrenia začne čoraz silnejšie brániť, zrýchlene dýcha a pokúša sa uniknúť. Aký postup je najvhodnejší?

Správna odpoveď: b) Vyšetrenie prerušiť, zmierniť manipuláciu a nechať veterinára zvoliť ďalší postup.

Vysvetlenie:

Silné bránenie, zrýchlené dýchanie a pokusy o únik môžu znamenať narastajúci strach alebo stres. Pokračovanie silou môže viesť k zraneniu zvieraťa aj ľudí. Veterinár môže zvoliť prestávku, šetrnejší spôsob manipulácie alebo iný bezpečný postup.

10. Kôň v boxe opakovane chodí po rovnakej trase a kýva sa zo strany na stranu. Čo je najvhodnejšie urobiť?

Správna odpoveď: c) Posúdiť jeho pohyb, sociálny kontakt a podmienky ustajnenia a podľa potreby sa poradiť s veterinárom.

Vysvetlenie:

Dlhodobé opakované pohyby bez zjavného účelu môžu súvisieť so stresom, nedostatkom pohybu alebo nevhodnými podmienkami. Treba preto posúdiť ustajnenie, sociálny kontakt a možnosti prirodzeného správania koňa. Ak správanie pretrváva, vhodná je aj konzultácia s veterinárom.

11. Prečo môže byť dlhodobé osamelé ustajnenie zdravého koňa alebo iného spoločenského zvieraťa problémom?

Správna odpoveď: a) Obmedzuje sociálny kontakt a môže u zvieraťa vyvolávať stres.

Vysvetlenie:

Kone a mnohé ďalšie spoločenské zvieratá prirodzene vyhľadávajú kontakt s jedincami svojho druhu.

Dlhodobá samota môže viesť k stresu, nepokoju alebo neobvyklému správaniu. Vhodný chov preto zohľadňuje aj ich sociálne potreby.

12. Hovädzí dobytok sa pred vstupom do chodby náhle zastavuje. Na podlahe je kaluž, ktorá sa leskne a vytvára výrazný odraz. Čo je najvhodnejšie urobiť?

Správna odpoveď: c) Osušiť podlahu, odstrániť odlesk a následne zvieratá pokojne viesť ďalej.

Vysvetlenie:

Hovädzí dobytok môže výrazný odraz alebo náhlu zmenu povrchu vnímať ako prekážku. Tlačenie zvierat dopredu môže vyvolať paniku, pošmyknutie alebo zranenie. Odstránenie rušivého podnetu pomáha presun uskutočniť pokojnejšie a bezpečnejšie.

13. Starostlivosť o zdravie hovädzieho dobytku, oviec a koní, ich ošetrovanie a bezpečná manipulácia najviac zodpovedajú ktorému odbornému zameraniu?

Správna odpoveď: b) 4336 M 01 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – chov hospodárskych zvierat.

14. Rozpoznávanie správania psův, bezpečný kontakt so psom a základy jeho chovu najviac zodpovedajú ktorému odbornému zameraniu?

Správna odpoveď: c) 4336 M 05 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – chov psův.

15. Pomoc pri príprave pacienta na vyšetrenie, šetrná fixácia a sledovanie zvieraťa po zákroku patria najmä k príprave v ktorom odbore?

Správna odpoveď: a) 4338 M veterinárny asistent pre ambulancie, veterinárna asistentka pre ambulancie.

Kvíz č. 7 Veterinár chráni aj ľudí – bezpečnosť potravín a veterinárna kontrola

1. Veterinár odobral vzorky mlieka z troch fariem. Počas prepravy sa poškodili štítky a nie je isté, z ktorej farmy jednotlivé vzorky pochádzajú. Čo je správny postup?

Správna odpoveď: d) Odber zopakovať, pretože výsledky nemožno spoľahlivo priradiť ku konkrétnym farmám.

Vysvetlenie:

Výsledok laboratórneho vyšetrenia má význam iba vtedy, keď sa dá spoľahlivo priradiť ku konkrétnej vzorke a miestu odberu. Ak sa označenie stratí alebo poškodí, nemožno bezpečne určiť, ktorej farmy sa výsledok týka. Nesprávne priradenie by mohlo zakryť skutočný problém alebo viesť k nesprávnemu rozhodnutiu.

2. Pri veterinárnej kontrole zásielky chladeného mäsa sa zistí, že výrobky majú vyššiu teplotu, než je určené. Nie je známe, ako dlho boli mimo správneho chladenia. Čo je najvhodnejšie urobiť?

Správna odpoveď: b) Zásielku oddeliť, zaznamenať zistený stav a zabezpečiť odborné posúdenie.

Vysvetlenie:

Pri nedostatočnom chladení sa môžu v mäse rýchlejšie rozmnožovať mikroorganizmy. Opätovné schladenie alebo zmrazenie nemusí odstrániť riziko, ktoré už počas nesprávneho skladovania vzniklo. Preto sa zásielka oddelí a o ďalšom postupe sa rozhodne až po odbornom posúdení.

3. V jednej skupine balených vajec sa zistí problém. Ktoré údaje najviac pomôžu nájsť dotknuté výrobky a zistiť, kam boli dodané?

Správna odpoveď: c) Údaje o pôvode, označenie výrobnej dávky a záznamy o jej odberateľoch.

Vysvetlenie:

Vysledovateľnosť umožňuje zistiť, odkiaľ potravina pochádza a kam bola ďalej dodaná. Označenie výrobnej dávky pomáha nájsť konkrétne výrobky, ktorých sa problém týka. Vďaka záznamom možno takúto dávku cielene stiahnuť z distribúcie.

4. Dojnica dostala veterinárny liek. Prečo sa jej mlieko nesmie použiť na výrobu potravín až do skončenia ochrannej lehoty?

Správna odpoveď: a) Aby sa prípadné zvyšky lieku znížili na úroveň bezpečnú pre spotrebiteľa.

Vysvetlenie:

Po podaní veterinárneho lieku môžu jeho zvyšky určitý čas prechádzať do mlieka, mäsa alebo vajec. Ochranná lehota určuje obdobie, počas ktorého sa príslušný produkt nesmie použiť ako potravina. Jej dodržanie chráni spotrebiteľa pred nežiaducimi rezíduami liekov.

5. Do chovu ošípaných majú prísť nové zvieratá z iného hospodárstva. Ktorý postup najviac znižuje riziko zavlečenia nákazy?

Správna odpoveď: d) Dočasne ich oddeliť, sledovať ich zdravie a zaradiť ich do stáda až podľa stanoveného postupu.

Vysvetlenie:

Nové zvieratá môžu prenášať ochorenie ešte skôr, ako sa na nich objavia viditeľné príznaky. Dočasné oddelenie umožňuje sledovať ich zdravotný stav a podľa potreby vykonať vyšetrenia. Ak by sa hneď spojili so stádom, prípadná nákaza by sa mohla rýchlejšie rozšíriť.

6. Prečo nemožno bezpečnosť mäsa alebo mlieka spoľahlivo posúdiť iba podľa vzhľadu a vône?

Správna odpoveď: b) Pretože niektoré mikroorganizmy alebo zvyšky nežiaducich látok nemusia zmeniť vzhľad ani vôňu.

Vysvetlenie:

Potravina môže vyzeráť a voňať normálne, hoci obsahuje nebezpečné mikroorganizmy alebo zvyšky nežiaducich látok. Zmyslami sa dajú odhaliť niektoré prejavy kazení, nie však všetky zdravotné riziká. Preto sa pri kontrole využívajú aj laboratórne vyšetrenia a ďalšie údaje o potravine.

7. Pri veterinárnej prehliadke mäsa sa na jednej jatočnej polovici zistia neobvyklé zmeny. Ako sa má postupovať?

Správna odpoveď: c) Mäso oddeliť a označiť, aby o ďalšom použití rozhodol úradný veterinárny lekár.

Vysvetlenie:

Neobvyklé zmeny môžu súvisieť s ochorením, poranením alebo iným problémom. Mäso sa preto oddelí a označí, aby sa nezmiešalo s vyhovujúcimi časťami. Úradný veterinárny lekár potom podľa zistení rozhodne o ďalšom postupe.

8. Prečo sa vajcia s prasknutou škrupinou oddeľujú od nepoškodených vajec?

Správna odpoveď: a) Poškodenou škrupinou môžu mikroorganizmy ľahšie preniknúť do vajca.

Vysvetlenie:

Škrupina spolu s ochrannými vrstvami pomáha chrániť vnútro vajca pred nečistotami a mikroorganizmami. Pri prasknutí je táto ochrana narušená a riziko kontaminácie sa zvyšuje. Preto sa poškodené vajcia oddeľujú od vajec s neporušenou škrupinou.

9. Pracovník sa vracia z návštevy iného chovu hydiny. Ktoré opatrenia má vykonať pred vstupom do vlastnej hydinárne?

Správne odpovede: b) Prezliecť sa do čistého pracovného odevu a obuť si obuv určenú pre daný chov; d) Vyčistiť a vydezinfikovať pomôcky alebo zariadenia, ktoré prináša do chovu.

Vysvetlenie:

Pôvodcovia chorôb sa môžu medzi chovmi preniesť na obuvi, odeve, náradí alebo zariadeniach. Čistý pracovný odev a obuv určené pre konkrétny chov spolu s očistením a dezinfekciou pomôcok znižujú riziko zavlečenia nákazy. Takéto opatrenia patria medzi zásady biologickej bezpečnosti.

10. V chove ošípaných niekoľko zvierat náhle prestane prijímať krmivo a má zvýšenú telesnú teplotu. Ktorý postup je najvhodnejší?

Správna odpoveď: c) Obmedziť pohyb zvierat, bezpečne oddeliť podozrivé jedince a kontaktovať veterinára.

Vysvetlenie:

Náhla strata chuti do jedla a zvýšená teplota môžu byť príznakmi infekčného ochorenia. Obmedzenie pohybu a oddelenie podozrivých zvierat pomáhajú znížiť riziko šírenia prípadnej nákazy. Veterinár následne posúdi príčinu a určí ďalší postup.

11. Pred porážkou úradný veterinárny lekár skontroluje zvieratá ešte zaživa. Aký je hlavný cieľ tejto prehliadky?

Správna odpoveď: b) Posúdiť zdravotný stav a pohodu zvierat a zistiť, či sú spôsobilé na porážku.

Vysvetlenie:

Pri prehliadke pred porážkou sa sleduje správanie, pohyb, celkový zdravotný stav a prípadné známky ochorenia alebo poranenia. Veterinár zároveň posudzuje, či zvieratá nie sú vystavené neprimeranému utrpeniu. Ak zistí problém, môže nariadiť ďalšie vyšetrenie alebo osobitný postup.

12. Vzorka mäsa má byť počas prepravy do laboratória uchovávaná v chlade. Prečo treba dodržať stanovené podmienky až do jej odovzdania?

Správna odpoveď: a) Aby sa vzorka nezmenila spôsobom, ktorý by mohol ovplyvniť výsledok vyšetrenia.

Vysvetlenie:

Ak sa vzorka nevhodne skladuje alebo príliš zahreje, môžu sa v nej meniť vlastnosti alebo množstvo mikroorganizmov. Laboratórny výsledok by potom nemusel zodpovedať stavu vzorky v čase odberu. Správne balenie, chladenie a preprava preto patria k spoľahlivému vyšetreniu.

13. Kontrola hygienických podmienok pri výrobe potravín, správne označovanie vzoriek a laboratórna práca najviac zodpovedajú ktorému odbornému zameraniu?

Správna odpoveď: c) 4336 M 02 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – hygienická a laboratórna služba.

14. Na farme treba sledovať zdravotný stav dojníc, dodržiavať hygienu dojenja a viesť evidenciu použitých veterinárnych liekov. Ktoré odborné zameranie najviac zodpovedá týmto činnostiam?

Správna odpoveď: b) 4336 M 01 veterinárne zdravotníctvo a hygiena – chov hospodárskych zvierat.

15. Ktorý odbor pripravuje žiakov na prácu vo veterinárnej ambulancii, asistovanie veterinárnemu lekárovi a pomoc pri odbere biologického materiálu na vyšetrenie?

Správna odpoveď: a) 4338 M veterinárny asistent pre ambulancie, veterinárna asistentka pre ambulancie.