

BUSTA 1

1) La candidata / il candidato definisca una **zoonosi** e le sue più comuni vie di contagio. Indichi inoltre quali sono i “provvedimenti cautelari” da utilizzare in allevamento per prevenirla. Definisca inoltre se tubercolosi, tricotifosi e fibropapilloma sono alcuni esempi di zoonosi. Chiarisca se il tetano è una zoonosi e se è obbligatorio che il personale che lavora presso una struttura di allevamento debba essere vaccinato.

2) La candidata / il candidato deve richiedere dei sostitutivi di matricole auricolari. Quali sono le azioni da intraprendere?

3) Conoscenza informatica: la candidata / il candidato descriva le seguenti scelte rapide da tastiera

CTRL + C

CTRL + E

usate in Microsoft Word e la seguente formula utilizzata in Microsoft Excel

=CONTA.SE

4) Conoscenza lingua inglese: Leggere in inglese e tradurre in italiano il seguente abstract:

“There have been significant advances in equine adult critical care in recent years. The costs involved in caring for a critically ill adult equine can be very significant and a better, deeper understanding of each condition and the possible complications allows for a more targeted strategy and treatment. There are many different facets to advancement in this topic including a growing understanding of the risk factors involved in the development of many conditions and complications during recovery from illness, aiding us to take action for prevention and enable prompt treatment, particularly in high-risk patients. Development and advancement in diagnostic testing can aid in a more rapid multi-faceted and potentially more accurate diagnosis, leading to more targeted treatment strategies. Often modelling from the human literature, the investigation into the use of biomarkers gives us more information as to the severity of disease and can be useful for predicting outcomes. Retrospective studies allowing us to better understand factors that influence survival allow us to be realistic with clients about the likely outcome and set expectations early on.

BUSTA 2

1) La candidata / il candidato definisca che cosa sono **le vie di fuga** e come possono essere efficacemente utilizzate ai fini della sicurezza aziendale. Specifichi inoltre se le vie di fuga possono essere considerate solo una "comodità" o se ritiene che appartengano al sistema di prevenzione sicurezza aziendale.

2) La candidata / il candidato ha in allevamento un gruppo di galline ovaiole in produzione, come si comporti tenendo conto che è in vigore il piano antisalmonella

3) Conoscenza informatica: La candidata / il candidato descriva le seguenti scelte rapide da tastiera

CTRL + V

CTRL + tasto invio

usate in Microsoft Word e la seguente formula utilizzata in Microsoft Excel

=CORRELAZIONE

4) Conoscenza lingua inglese: Leggere in inglese e tradurre in italiano il seguente abstract:

In Italy, all horses taking part in trot and gallop races, managed by the Ministry of Agriculture, Food Sovereignty and Forestry, and those officially in training, are eligible for anti-doping controls. The regulation for the control of prohibited substances, issued in 2002, has been amended over the years to comply with the international agreements of the International Federation of Horseracing Authorities and the Union Européenne du Trot. Urine and/or blood samples are taken in duplicate (sample A and B) after the race (usually from the first one, three, or five placed horses), from the horses that are injured or die during the race, and, in a small proportion, during training. Before racing, a set of trotting horses (at least 2 or 6, according to the type of race) is also tested to detect the use of alkalinising agents (known as 'milk shakes') by measuring total carbon dioxide concentration. According to Italian regulations, any substance (its metabolites or isomers) capable at any time of causing an action and/or effect within any mammalian body system is prohibited.

53
12
10
A

BUSTA 3

1) La candidata / il candidato definisca che cosa sono **le autocatture** e come possono essere efficacemente utilizzate ai fini della sicurezza aziendale.

Indichi inoltre se e come devono essere utilizzate in relazione alle principali necessità aziendali (mascalcia, fecondazione artificiale, iniezione intramuscolare, diagnosi di gravidanza, somministrazione di un farmaco per via orale....)

Definisca cosa vuol dire “bovina autocatturata e vincolata” e in quali occasioni una bovina deve essere autocatturata e vincolata?

Che accorgimenti utilizzerebbe per attirare una bovina in cattura?

2) La candidata / il candidato definisca che cos'è la farmaco-sorveglianza e come sono ripartiti in tal senso i compiti del veterinario aziendale e dell'allevatore.

3) Conoscenza informatica: La candidata / il candidato descriva le seguenti scelte rapide da tastiera

CTRL + X

CTRL + A

usate in Microsoft Word e la seguente formula utilizzata in Microsoft Excel

=DEV.ST.C

4) Conoscenza lingua inglese: Leggere in inglese e tradurre in italiano il seguente abstract:

Many stabled horses are maintained in conditions very different from those in which they evolved. The diet of feral horses includes many grasses and browse species however, most stabled horses are provided with a single forage and maintained on a relatively indigestible straw bed, ingestion of which is associated with impaction colic. The restricted access to pasture experienced by many competition horses has been linked to the exhibition of stereotypic behaviour patterns, with the suggestion that racehorses provided with more than one source of forage are less likely to perform stereotypic behaviour. However, it is unclear whether the number of different forages was important in itself, or whether the additional time spent feeding simply left less time available for stereotypical behaviour.

503 14
18 AX

BUSTA 4

1) La candidata / il candidato definisca il **campo visivo** dei bovini e perché dobbiamo tenerne conto ai fini della sicurezza aziendale.

Il candidato/candidata indichi quali sono le caratteristiche corrette, tipiche della visione nei bovini. Sempre tenendo conto del campo visivo spieghi la particolarità legata alla percezione del movimento dinamico sempre in relazione alla sicurezza in azienda.

Che atteggiamenti assumono le bovine nei disegni? (in relazione alla presenza di una persona nelle sue vicinanze)



La pupilla orizzontale che tipo di visione consente? riesce a quantificarla in gradi?

Definisca il campo visivo verticale e le problematiche di cui bisogna tenere conto per poter avvicinare una bovina in sicurezza?

2) La candidata / il candidato come si comporterebbe se in allevamento venisse accertata una bovina con una polmonite monolaterale sx, il veterinario aziendale prescrive una terapia con 5 giorni di antibiotico e 3 giorni di antinfiammatorio e 3 giorni di ruminativo per via orale. Spieghi nei confronti di questi 3 farmaci come si comporta con le produzioni di latte giornaliere e quali sono i compiti del veterinario e quelli dell'allevatore (a livello di farmaco sorveglianza)

3) Conoscenza informatica: La candidata / il candidato descriva le seguenti scelte rapide da tastiera

CTRL + Z

CTRL + I

usate in Microsoft Word e la seguente formula utilizzata in Microsoft Excel

=PENDENZA

4) Conoscenza lingua inglese: Leggere in inglese e tradurre in italiano il seguente abstract:

Mastitis (intramammary inflammation) caused by infectious pathogens is still considered a devastating condition of dairy animals affecting animal welfare as well as economically incurring huge losses to the dairy industry by means of decreased production performance and increased culling rates. Bovine mastitis is the inflammation of the mammary glands/udder of bovines, caused by bacterial pathogens, in most cases. Routine diagnosis is based on clinical and subclinical forms of the disease. This underlines the significance of early and rapid identification/detection of etiological agents at the farm level, for which several diagnostic techniques have been developed. Therapeutic regimens such as antibiotics, immunotherapy, bacteriocins, bacteriophages, antimicrobial peptides, probiotics, stem cell therapy, native secretory factors, nutritional, dry cow and lactation therapy, genetic selection, herbs, and nanoparticle technology-based therapy have been evaluated for their efficacy in the treatment of mastitis. Even though several strategies have been developed over the years for the purpose of managing both clinical and subclinical forms of mastitis, all of them lacked the efficacy to eliminate the associated etiological agent when used as a monotherapy. Further, research has to be directed towards the development of new therapeutic agents/techniques that can both replace conventional techniques and also solve the problem of emerging antibiotic resistance.

Handwritten signature in blue ink.

BUSTA 5

1) La candidata / il candidato definisci “la zona di fuga” e la sua importanza ai fini della sicurezza, mettendola in relazione con la zona di pressione.

L'ampiezza della zona di fuga dipende dalla tranquillità della bovina e dal grado di confidenza con il quale è stata allevata. È d'accordo con questa affermazione?

La candidata / il candidato spieghi come utilizzerebbe correttamente la ZONA di fuga per relazionarsi con una bovina che deve movimentare da una zona dell'allevamento ad un'altra.

2) La candidata / il candidato nell'ambito della compilazione di un modello 4, spieghi che cosa sono le ICA e quando ne deve tenere conto.

3) Conoscenza informatica: La candidata / il candidato descriva le seguenti scelte rapide da tastiera

CTRL + Y

CTRL + P

usate in Microsoft Word e la seguente formula utilizzata in Microsoft Excel

=INTERCETTA

4) Conoscenza lingua inglese: Leggere in inglese e tradurre in italiano il seguente abstract:

The success of dairy cattle husbandry is closely linked to good management of young animals and in particular of the female calves, which represent the future of the dairy herd. Calf mortality is an important cost item in dairy operations due to the loss of the present value of the calf and the loss of genetic potential for herd improvement. The main causes of calf death during the first month of life are gastrointestinal disorders and pneumonia; they are mainly influenced by housing conditions, colostrum intake and feeding management. Different housing systems have been developed to protect calves from extreme climatic conditions and thermic stress. Depending on the climate, culture, and intended use of animals, these include open range, shelters, pens, hutches, and naturally or mechanically ventilated barns. Housing design is an important factor affecting humidity and the proliferation of microorganisms in the barns. Bedding also plays an important role in calf management: in particular, young animals show a preference for dry sawdust-bedded lying surfaces and avoid lying on wet bedding. The quality of bedding material affects the heat loss by conduction in lying calves. In particular, deep straw bedding is superior to other bedding materials as an insulator and can provide a high 'nesting score' which has a preventive effect against respiratory diseases in calves.



BUSTA 6

1) La candidata / il candidato spieghi le principali problematiche legate alla sicurezza nell'**allevamento equino**, definisca inoltre il campo visivo del cavallo e le sue particolarità, In particolare chiarisca pregi e difetti del campo visivo laterale e la stretta connessione con la sicurezza aziendale.

Spieghi inoltre quali DPI utilizzerebbe, il sistema di conduzione, le precauzioni che utilizzerebbe per limitare il rischio biologico (zoonosi).

Durante la conduzione, quando mi accingo a rilasciarlo che tipo di precauzioni devo utilizzare? e quando nelle vicinanze è presente un collega che deve fare la stessa cosa?

2) Il candidato/candidata spieghi che cos'è una M.S.U. e come si comporterebbe se dovesse organizzarne una in azienda.

3) Conoscenza informatica: La candidata / il candidato descriva le seguenti scelte rapide da tastiera

CTRL + G

CTRL + N

usate in Microsoft Word e la seguente funzione utilizzata in Microsoft Excel

TABELLA PIVOT

4) Conoscenza lingua inglese: Leggere in inglese e tradurre in italiano il seguente abstract:

Globally, the poultry industry is witnessing a rapid growth to meet the demand of the ever-increasing world population with higher income and better food choices. While commercial layers may still be found in cages, broilers are almost always raised on litter. The rapid growth rate in broiler production and the gradual ban of the cage system for layers will mean more litter materials for the poultry industry. Several factors including unavailability, increasing cost, and possible health and safety risks of conventional materials have been the major forces driving research into new bedding materials for commercial poultry. Wood shavings (WS) and sawdust (SD) are becoming scarce and expensive due to their increasing use for highway construction, lightweight concretes, and heating and roofing felts.

SB MC AJ
BZ