



CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, A N. 1 POSTO DI CATEGORIA C - AREA TECNICA, TECNICO-SCIENTIFICA ED ELABORAZIONE DATI, CON RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO INDETERMINATO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MEDICINA VETERINARIA, TECNICO A SUPPORTO DELLA RACCOLTA DATI E DELL'ESECUZIONE DI PROVE SPERIMENTALI DELL'AREA DELLE SCIENZE ZOOTECNICHE, DA RISERVARE, PRIORITARIAMENTE, ALLE CATEGORIE DI CUI AL DECRETO LEGISLATIVO N.66/2010 - BANDITO CON DETERMINA 4880 DEL 27/04/2020, IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. N. 36 DELL'8/05/2020 - CODICE 20868

La Commissione giudicatrice del concorso, nominata con determina n. 9941 dell'1/09/2020 e così composta:

Prof.ssa Canali Elisabetta - Presidente

Prof.ssa Barbieri Sara - Componente

Dott. Heinzl Eugenio Ugo Luigi - Componente

Sig.ra Borsetti Sonia - Segretario

comunica le tracce relative alla prova scritta a contenuto teorico-pratico:

TEMA n. 1

1. Descrivere le diverse tipologie di allevamento degli ovini, anche in relazione all'indirizzo produttivo.
2. Descrivere il principale strumento per la definizione dell'impatto ambientale dei sistemi zootecnici e il suo potenziale ruolo nella valorizzazione delle filiere.
3. Definire le caratteristiche di prole precoce e prole inetta.
4. Elencare le analisi utilizzate per definire i parametri di valutazione della qualità del latte.
5. Elencare alcuni esempi dei principali difetti di appiombo dei cavalli.
6. Definire il colostro e la sua funzione.
7. Dati i valori riportati nelle colonne da C a G, creare un grafico a colonne a piacere con i valori medi di ciascuna colonna e le rispettive deviazioni standard, utilizzando la funzione "barra di errore".



Variabile A	Variabile B	Variabile C	Variabile AB	Variabile AC	Variabile D	Variabile E
4,00	0,10	13,15	12,50	11,10	7,35	8,10
1,90	0,11	13,45	9,20	7,15	9,10	6,75
2,60	0,12	9,35	5,65	10,15	7,85	9,20
3,20	0,12	9,50	4,95	6,95	12,60	10,55
2,20	0,13	11,95	11,60	9,15	8,60	7,45
3,20	0,13	10,75	11,60	8,95	13,00	10,05
1,50	0,14	10,85	9,45	8,60	7,95	9,00
1,90	0,15	4,25	7,85	6,60	10,95	8,25
1,90	0,17	9,30	5,45	7,10	9,05	12,50
2,90	0,18	6,45	9,25	8,10	12,70	9,95
1,90	0,20	12,80	10,50	8,65	12,15	8,30
1,10	0,21	6,85	9,75	6,90	8,40	8,45
3,60	0,21	15,15	6,40	8,20	9,98	12,30
2,10	0,22	9,15	12,60	7,25	9,45	8,75
2,40	0,23	8,15	6,60	8,50	8,70	7,35
2,80	0,26	7,35	12,15	5,40	6,30	10,15
1,90	0,27	11,50	7,90	11,35	10,45	7,35
3,40	0,29	8,60	7,75	5,55	5,75	9,35
4,30	0,30	8,90	10,60	6,75	7,80	9,75
7,80	0,34	9,50	8,15	7,75	11,05	8,35
7,10	0,34	5,50	7,35	7,85	4,75	7,50
7,10	0,37	11,10	6,75	6,25	15,15	10,80
3,80	0,42	7,70	9,50	15,15	11,70	8,60
4,20	0,43	9,65	6,35	6,75	11,10	6,75

TEMA n. 2

1. Descrivere i principali aspetti della gestione della fattrice, dello stallone e del puledro.
2. Descrivere i principali tratti distintivi del comportamento materno degli animali di interesse zootecnico.
3. Cosa si intende per resa alla macellazione.
4. Elencare alcuni impieghi della reazione a catena della polimerasi (PCR) nel settore delle produzioni animali.
5. Vantaggi e svantaggi della fecondazione artificiale in una specie a scelta.
6. Definire cosa si intende per periodo di asciutta e la sua funzione nella specie bovina.
7. Con riferimento ai dati delle colonne A e B, creare un grafico a "Dispersione" che evidenzi la linea di tendenza più appropriata, l'equazione e il valore di R quadrato.



Variabile A	Variabile B	Variabile C	Variabile AB	Variabile AC	Variabile D	Variabile E
4,00	0,10	13,15	12,50	11,10	7,35	8,10
1,90	0,11	13,45	9,20	7,15	9,10	6,75
2,60	0,12	9,35	5,65	10,15	7,85	9,20
3,20	0,12	9,50	4,95	6,95	12,60	10,55
2,20	0,13	11,95	11,60	9,15	8,60	7,45
3,20	0,13	10,75	11,60	8,95	13,00	10,05
1,50	0,14	10,85	9,45	8,60	7,95	9,00
1,90	0,15	4,25	7,85	6,60	10,95	8,25
1,90	0,17	9,30	5,45	7,10	9,05	12,50
2,90	0,18	6,45	9,25	8,10	12,70	9,95
1,90	0,20	12,80	10,50	8,65	12,15	8,30
1,10	0,21	6,85	9,75	6,90	8,40	8,45
3,60	0,21	15,15	6,40	8,20	9,98	12,30
2,10	0,22	9,15	12,60	7,25	9,45	8,75
2,40	0,23	8,15	6,60	8,50	8,70	7,35
2,80	0,26	7,35	12,15	5,40	6,30	10,15
1,90	0,27	11,50	7,90	11,35	10,45	7,35
3,40	0,29	8,60	7,75	5,55	5,75	9,35
4,30	0,30	8,90	10,60	6,75	7,80	9,75
7,80	0,34	9,50	8,15	7,75	11,05	8,35
7,10	0,34	5,50	7,35	7,85	4,75	7,50
7,10	0,37	11,10	6,75	6,25	15,15	10,80
3,80	0,42	7,70	9,50	15,15	11,70	8,60
4,20	0,43	9,65	6,35	6,75	11,10	6,75

TEMA n. 3

1. Descrivere le principali tecnologie di allevamento delle specie ruminanti da carne per la produzione con metodo biologico.
2. Descrivere i principali tratti distintivi del comportamento materno degli animali d'affezione.
3. Indica i sistemi in uso per la valutazione delle carcasse.
4. Definire i tipi morfologici.
5. Cosa si intende per rimonta in un allevamento.
6. Definisci alcuni fattori che possono influenzare l'efficienza riproduttiva degli animali di interesse zootecnico.
7. Dati i valori riportati nelle colonne da C a G, creare grafici sparkline a linea mettendo in risalto il punto massimo e il punto minimo di ciascuna riga.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Variabile A	Variabile B	Variabile C	Variabile AB	Variabile AC	Variabile D	Variabile E
4,00	0,10	13,15	12,50	11,10	7,35	8,10
1,90	0,11	13,45	9,20	7,15	9,10	6,75
2,60	0,12	9,35	5,65	10,15	7,85	9,20
3,20	0,12	9,50	4,95	6,95	12,60	10,55
2,20	0,13	11,95	11,60	9,15	8,60	7,45
3,20	0,13	10,75	11,60	8,95	13,00	10,05
1,50	0,14	10,85	9,45	8,60	7,95	9,00
1,90	0,15	4,25	7,85	6,60	10,95	8,25
1,90	0,17	9,30	5,45	7,10	9,05	12,50
2,90	0,18	6,45	9,25	8,10	12,70	9,95
1,90	0,20	12,80	10,50	8,65	12,15	8,30
1,10	0,21	6,85	9,75	6,90	8,40	8,45
3,60	0,21	15,15	6,40	8,20	9,98	12,30
2,10	0,22	9,15	12,60	7,25	9,45	8,75
2,40	0,23	8,15	6,60	8,50	8,70	7,35
2,80	0,26	7,35	12,15	5,40	6,30	10,15
1,90	0,27	11,50	7,90	11,35	10,45	7,35
3,40	0,29	8,60	7,75	5,55	5,75	9,35
4,30	0,30	8,90	10,60	6,75	7,80	9,75
7,80	0,34	9,50	8,15	7,75	11,05	8,35
7,10	0,34	5,50	7,35	7,85	4,75	7,50
7,10	0,37	11,10	6,75	6,25	15,15	10,80
3,80	0,42	7,70	9,50	15,15	11,70	8,60
4,20	0,43	9,65	6,35	6,75	11,10	6,75

Milano, 05 ottobre 2020

La Commissione

Prof.ssa Canali Elisabetta - Presidente

Prof.ssa Barbieri Sara - Componente

Dott. Heinzl Eugenio Ugo Luigi - Componente

Sig.ra Borsetti Sonia - Segretario