

Procedura di qualificazione
Agricoltore CFC
Conoscenza professionale orale
Settore di competenza: Produzione animale, in particolare produzione lattiero-casearia.
Nota riferita al punto di valutazione: LW_B_Produzione di latte_o

VERSIONE CANDIDATO

Linee guida sulle situazioni d'esame

L'esame orale **dura 20 minuti** per ogni materia e consiste in **tre domande**. Per ogni esame, il candidato ha a disposizione **20 minuti di tempo per prepararsi**.

- Dall'elenco si devono scegliere tre situazioni per ogni candidato, che coprano **tre diversi obiettivi di valutazione**. Nella scelta delle tre situazioni, occorre fare attenzione a coprire la maggior parte possibile del campo di applicazione-
- Per ogni domanda vengono concessi **circa 6-7 minuti per rispondere**.
- Se necessario, gli esperti possono **porre ulteriori domande**, che saranno annotate nel rapporto d'esame.
- Oltre alle risposte previste, agli esperti viene consegnato un **foglio di registrazione bianco** su cui annotare lo **svolgimento dell'intervista, i commenti, le note parziali** e, se necessario, **ulteriori domande**.
- **Ogni domanda** è valutata con un **punteggio da 1 a 6**. Il voto d'esame è la **media dei tre voti parziali**, arrotondata al mezzo voto più vicino.
- I mezzi ausiliari devono essere preparati in base alle domande.

Attenzione: Le domande qui riportate sono solo degli esempi. Per la procedura di qualificazione 2025, potrebbero essere formulate nuove domande. Inoltre, la traduzione in italiano potrebbe contenere degli errori. La versione ufficiale e che fa fede è quella in tedesco, disponibile sulla pagina web agri-job.ch.

Argomento 1: Forma di produzione adattata alle condizioni dell'azienda agricola

Situazione

Per produrre latte, l'allevatore ha a disposizione diverse razze.

- a) Quale razza scegliereste e quali sono le sue caratteristiche?
- b) Indicare i diversi fattori che influenzano la scelta di un obiettivo di produzione.

Argomento 2: Requisiti per la produzione di latte

Situazione

Ricevete un gruppo di produttori di latte polacchi nella vostra azienda agricola e spiegate loro i requisiti imposti alla produzione di latte dai trasformatori in Svizzera. Inoltre, si parla anche delle richieste dei consumatori.

- a) Quali sono i requisiti dei trasformatori di latte?
- b) Quali sono le esigenze dei consumatori di latte?
- c) Quali sono le aspettative di un produttore di latte nei confronti di questi due gruppi di partner?

Argomento 3: Razze

Situazione

Utilizzando le foto fornite, vi chiediamo di identificare le principali razze da latte e di elencarne le caratteristiche peculiari.

- a) Come si chiama ogni razza e quali sono le sue caratteristiche?
- b) Scegliere una razza e descrivere il programma di selezione.
- c) Quale di queste otto razze sarebbe più adatta alle regioni montane II-IV? Giustificate la vostra risposta.

Allegato

23_0219_races.docx

Argomento 4: Regolamenti sul benessere degli animali e SSRA

Situazione

a) Le norme sulla protezione degli animali creano più vincoli che benefici ?

Discutete la questione con argomenti convincenti.

b) Indicare le principali disposizioni da rispettare nell'allevamento dei vitelli.

c) Quali sono i requisiti da soddisfare per ricevere i contributi della SSRA?

Argomento 5: Norme sulla protezione degli animali e sul benessere delle mucche

Situazione

a) State progettando di costruire una nuova stabulazione e state valutando la scelta del sistema di detenzione. Scegliere un sistema di tenuta (legato o libero).

Indicare quali sono le principali disposizioni da rispettare in termini di protezione degli animali.

- b) In che misura queste disposizioni possono creare dei problemi per l'agricoltore nel caso di costruzione di una nuova stalla?
- c) Spiegare il significato dei segnali forniti dalle mucche. In che modo il comfort delle mucche è un vantaggio?

Argomento 6: Comfort della vacca

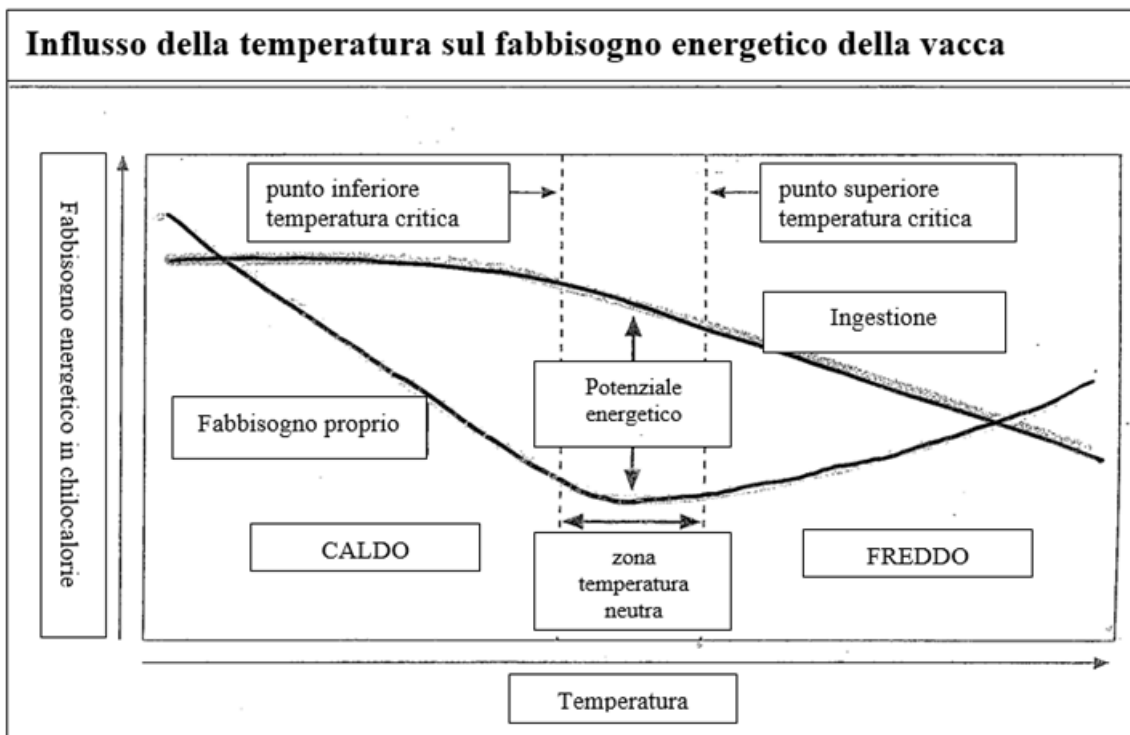
Situazione

Affinché le vacche siano sane a lungo termine, devono sentirsi a proprio agio nella stalla. Il comfort della vacca gioca un ruolo fondamentale.

- Descrivete i sei aspetti considerati nel diamante dei segnali delle vacche.
- Spiegare il grafico e indicare gli effetti delle basse e delle alte temperature.

Allegato

23_0669_Comfort delle mucche.docx



Argomento 7: Alimentazione degli animali primipare

Situazione

L'alimentazione delle vacche da latte è particolarmente difficile quando sono al primo parto.

- a) Perché le vacche primipare dovrebbero essere alimentate in modo diverso da quelle pluripari? Quali problemi possono sorgere?
- b) Suggeste un modo appropriato per nutrire correttamente gli animali primipare.

Argomento 8: Alimentazione (razione di base)

Situazione

Il nuovo apprendista viene informato sulle attività della fattoria e spiega l'importanza di consumare la razione di base.

- a) Perché è così importante che le vacche ricevano una razione di base abbondante?
- b) In che modo potete influenzare positivamente il consumo della razione di base?

Argomento 9: Alimentazione di fine lattazione

Situazione

"La nuova lattazione inizia al termine della lattazione

- a) Qual è il significato di questo principio?
- b) Spiegate come preparate le vacche per la nuova lattazione.

Argomento 10: Alimentazione estiva

Situazione

"L'alimentazione estiva è più impegnativa di quella invernale.

- a) Spiegare questa affermazione.
- b) Sviluppare un sistema di alimentazione estiva per le vacche da latte.
- c) Spiegare quali potrebbero essere i vantaggi dell'alimentazione estiva per le vacche da latte.

Argomento 11: Alimentazione dei vitelli

Situazione

L'alimentazione dei vitelli è un elemento chiave per il successo dell'allevamento.

- a) Che cosa si deve considerare quando si alimenta un vitello appena nato? Perché dovrete farlo?
- b) Spiegare quale forma dovrebbe assumere l'alimentazione per l'allevamento dei vitelli fino allo svezzamento.

Argomento 12: Alimentazione delle giovenche

Situazione

Spiegate al nuovo apprendista come deve cambiare l'alimentazione da vitello a giovenca.

- a) Descrivere le diverse fasi dell'allevamento delle giovenche.
- b) Quale alimentazione viene data alle manze durante le diverse fasi di allevamento? Qual è il vostro obiettivo di guadagno giornaliero?

Argomento 13: Acidosi

Situazione

Se le vacche soffrono di disfunzioni e disturbi metabolici, l'allevatore può subire pesanti perdite finanziarie.

- a) Descrivere i casi di alimentazione che possono causare acidosi.
- b) Spiegate come individuate e prevenite questa condizione.
- c) Quali altri disturbi metabolici legati all'alimentazione conosce?

Argomento 14: Acetonemia

Situazione

Il nuovo apprendista vi chiede di spiegare cos'è l'acetonemia.

- a) Descrivere le situazioni di alimentazione che possono causare chetosi.
- b) Spiegate come individuate e prevenite questa condizione.
- c) Quali altri disturbi metabolici dovuti al foraggio conoscete?

Argomento 15: Febbre da latte

Situazione

La febbre del latte è una malattia temuta dai produttori di latte.

- a) Descrivete i casi di alimentazione che possono causare la febbre da latte.
- b) Spiegate come individuate e prevenite questa condizione.
- c) Quali altri disturbi metabolici dovuti al foraggio conoscete?

Argomento 16: Controllo dell'alimentazione

Situazione

Esistono diversi modi per verificare se la razione è adatta alla produzione di latte e alla ruminazione.

- a) Cosa si intende con l'espressione "adattato alle prestazioni del latte e alla ruminazione"?
- b) Come si può verificare se la razione è adatta alla ruminazione?
- c) In quali fasi della lattazione è particolarmente importante che le vacche siano alimentate in base al loro rendimento lattiero? Cosa succede se non è così?

Argomento 17: Rapporto mensile di registrazione del latte

Situazione

Il rapporto mensile è un importante strumento di gestione per il produttore di latte. Riceverete un rapporto mensile.

- a) Alla luce dei risultati di questa relazione, com'è l'alimentazione in questa azienda? Che cosa cambierebbe, se c'è qualcosa che cambierebbe?
- b) Quali conclusioni si possono trarre sulla salute della mammella? Cosa si dovrebbe fare?

Risorse

Rapporto mensile

Argomento 18: Itinerario di un toro AI

Situazione

Un apprendista del primo anno non ha ancora ben chiaro cosa sia un toro AI. Spiegare il programma di allevamento svizzero di razze bovine di grandi dimensioni.

- a) Spiegate il viaggio di un toro fino all'arrivo a un'organizzazione AI.
- b) Cosa succede prima che il toro venga inserito nel catalogo AI?

Argomento 19: Piano di accoppiamento

Situazione

State assumendo una nuova posizione e vi assumete la responsabilità del programma di allevamento dell'azienda.

- a) Come si sviluppa un piano di accoppiamento della mandria? Spiegare i principali punti chiave.
- b) Come valuta l'importanza dei caratteri funzionali nell'allevamento dei bovini?

Argomento 20: Scelta dei tori per l'inseminazione

Situazione

State pensando di inseminare diverse vacche. Scegliere due tori AI dal catalogo tori.

- a) Confrontate i due tori ed elencate le differenze essenziali.
- b) Cosa sapete dei semi sessati? Quali sono i vantaggi delle sementi sessate per l'agricoltore?

Risorse

Catalogo AI

Argomento 21: Programma di allevamento/selezione

Situazione

Molti allevatori dividono le vacche della loro mandria in due gruppi: vacche da produzione e vacche da riproduzione/selezione.

- a) Cosa si intende con questo? Qual è l'impatto sul piano di accoppiamento?
- b) Quali sono i vantaggi zootecnici della divisione delle vacche in due gruppi? Cosa succede ai vitelli di questi due gruppi di mucche?
- c) Qual è la sua opinione sull'uso del seme sessuato?

Argomento 22: Allevamento

Situazione

La durata di utilizzo delle vacche in una mandria e i costi di allevamento sono strettamente correlati.

- a) Spiegate questa correlazione.
- b) Quanto è importante una giovane età al primo parto?

Argomento 23: Metodi di allevamento

Situazione

Esistono diverse possibilità per garantire il rinnovo di un allevamento.

- a) Quali sono i tre principali tipi di agricoltura?
- b) Indicate i vantaggi e gli svantaggi di questi metodi di coltivazione ed elaborateli.

Argomento 24: Vendita di bestiame

Situazione

Avete troppe mucche e volete vendere una delle tre mucche con un sovrapprezzo.

- a) In base ai dati riportati sul foglio delle prestazioni, quale sarà il prezzo migliore e quale il peggiore? Perché o perché no?
- b) Quanto è importante la morfologia nella vendita di una vacca? Quali tratti sono particolarmente importanti?

Risorse

3 schede di prestazione

Argomento 25: Acquisto di bestiame

Situazione

Volete comprare una mucca.

- a) Quali sono le opzioni di acquisto? Quale scegliereste e perché?
- b) Come ci si protegge da spiacevoli sorprese in caso di difetti?
- c) Qual è la situazione attuale del mercato delle vacche da riproduzione e da reddito? Da cosa dipende?

Oggetto 26: Certificato di ascendenza e produttività

Situazione

Si riceve un Certificato di ascendenza e produttività (CAP).

- a) Spiegare all'esperto in poche parole di quale mucca si tratta.
- b) Commentare i valori riproduttivi di questa vacca.
- c) Volete utilizzare questa vacca per la riproduzione?

Risorse

CAP

Argomento 27: Parametri di fertilità

Situazione

Vedere la tabella con i parametri di fertilità di una mandria.

- Spiegare agli esperti il significato dei vari dati sulla fertilità.
- Valutare la fertilità di questa mandria. Quali sono le figure che spiccano di più?
- Se un allevamento ha una scarsa fertilità, da dove iniziare per migliorarla ?

Allegato

23_0690_parametri di fertilità.docx

<u>Periodo di servizio (giorni)</u>	<u>Tempo di ritardo (giorni)</u>	<u>Periodo di servizio_ (giorni)</u>	<u>Tasso riuscita prima inseminazione (%)</u>	<u>N3-index (%)</u>	<u>Indice di inseminazione</u>	<u>Periodo di interparto (giorni)</u>
66.7	14.4	81.1	61.2	13.7	1.6	365.4

Argomento 28: Analisi della fertilità

Situazione

Lavorate in un'azienda agricola che ha problemi crescenti di fertilità delle giovenche.

- a) Come possiamo analizzare la fertilità della mandria dell'azienda?
- b) A cosa prestate attenzione in questa azienda per migliorare la fertilità attraverso l'alimentazione?
- c) Qual è la sua opinione sull'uso del seme sessuato?

Argomento 29: Salute della mammella

Situazione

Alla luce del basso prezzo del latte, è importante che la vostra azienda lattiero-casearia lavori in modo redditizio. Per questo motivo è necessario prestare particolare attenzione alla salute della mammella.

- a) Perché le vacche vengono asciugate alla fine della lattazione? A cosa bisogna fare attenzione?
- b) Il numero di cellule nel latte è un buon indicatore della salute della mammella. Spiegate questa correlazione.

Argomento 30: Controllo della salute della mammella

Situazione

Per rendere l'azienda agricola il più redditizia possibile, dovrete sfruttare tutte le possibilità a vostra disposizione. Valutate la salute della mammella delle vostre vacche con il rapporto mensile.

- a) Quali conclusioni si possono trarre sulla salute della mammella dal rapporto mensile? Cosa si deve fare?
- b) Cosa controllate nella vostra azienda se la vostra mandria ha problemi di salute della mammella?

Risorse

Rapporto mensile

Argomento 31: Organizzazione della produzione lattiera svizzera

Situazione

Siete in viaggio di studio in Canada. Gli agricoltori canadesi vorrebbero sapere da quale attività ricavate il vostro reddito. Spiegate loro perché il latte è il prodotto principale dell'agricoltura svizzera.

- a) Presentare le principali caratteristiche del settore della produzione lattiero-casearia in Svizzera, fornendo le cifre più importanti e spiegando anche come viene lavorato il latte.
- b) Cosa si intende per OP e OPU? Spiegare.
- c) Quali sono i compiti della Federazione LSP?

Argomento 32: Commercializzazione del latte svizzero

Situazione

Spiegare a un agricoltore straniero i requisiti per la produzione di latte e i canali di commercializzazione del latte.

- a) Cosa sa del sistema di pagamento della qualità ufficiale e del sistema di pagamento del contenuto di latte?
- b) Spiegate i canali di commercializzazione del latte in Svizzera.
- c) Quali sono i principali prodotti lattiero-caseari prodotti in Svizzera?

Argomento 33: Commercializzazione delle vacche da carne

Situazione

Le mucche da latte selezionate alimentano il mercato dei bovini da carne.

- a) Spiegare i fattori che influenzano la domanda e l'offerta nel mercato dei bovini da carne.
- b) Quali sono i compiti di Proviande nel mercato dei bovini da carne?
- c) Spiegate cosa fa il sistema CH-TAX per voi come agricoltori? Quando si usa?

Argomento 34: Sviluppare un piano di accoppiamento

Situazione

Scegliete un animale che corrisponda allo scopo di allevamento della vostra fattoria didattica e giustificate la vostra scelta.

Spiegate i diversi punti del CSD e cercate di dare una classifica dell'animale per ognuno di questi punti (ordine di grandezza).

Scegliere il toro più adatto per l'accoppiamento con questa vacca. Giustificate il vostro punto di vista.

Risorse

- Una vacca in lattazione, se possibile con una PAC.
- Modulo LINEARE in bianco per facilitare il lavoro del richiedente.
- Catalogo dei tori

Argomento 35: Valutazione delle caratteristiche morfologiche

Situazione

Per ognuno dei seguenti tratti, scegliete un animale della vostra mandria con quel tratto in base alla morfologia.

- a) scarsa fertilità
- b) facilità di parto
- c) buona mammella
- d) lunga durata di vita

Spiegare l'importanza economica dei tratti e la relazione con la morfologia.

Argomento 36: Controllo della condizione corporea delle vacche da latte

Situazione

Affinché le vacche da latte siano sane, è importante che abbiano una condizione corporea ideale.

- a) Valutate la condizione corporea di una vacca gravida avanzata, di una vacca gravida precoce e di una vacca in fase di preasciugatura e commentate come avete fatto.
- b) Trarre conclusioni e spiegare le possibili conseguenze per la produzione, la salute e la fertilità.
- c) Spiegare quali sono gli eventuali errori commessi con le 3 mucche e come possono essere corretti.

Argomento 37: Piano di accoppiamento per un'azienda lattiero-casearia

Situazione

Nella vostra formazione avete dovuto pianificare l'accoppiamento in modo che gli animali siano adatti alla strategia dell'azienda e all'alimentazione di base disponibile.

- a) Definire un possibile obiettivo di allevamento che si adatti alla strategia dell'azienda.
- b) Selezionare due vacche che corrispondono all'obiettivo di riproduzione e con le quali si desidera accoppiarle per l'allevamento. Giustificate la vostra scelta utilizzando i tratti morfologici dell'animale e della PAC.
- c) Quali tori utilizzare per allevare le due mucche?

Risorse

- Mucche in fattoria
- Certificato di ascendenza e produttività (CAP)
- Catalogo dei tori

Argomento 38: Individuare le cause di una scarsa fertilità

Situazione

Partiamo dal presupposto che la fertilità può essere migliorata nell'azienda agricola. Cercate le cause della scarsa fertilità.

- a) Mostrare le caratteristiche morfologiche di una vacca che possono influenzare la fertilità.
- b) Valutare le condizioni fisiche di entrambe le vacche.
- c) Indicare altri fattori che possono influenzare la fertilità.

Risorse

- 2 vacche da latte (una vacca in asciutta e una vacca in fase di avviamento) o, se l'esame si svolge solo in aula, le foto di 2 vacche (la scuola stessa deve preparare le foto in base alla razza, alle performance... comuni nella regione)

Argomento 39: Acquistare una mucca da mungere

Situazione

Il vostro formatore vorrebbe aumentare la sua mandria. Cerca vacche che soddisfino l'obiettivo di allevamento dell'azienda. Scegliete l'animale più adatto per la fattoria.

- a) Indicate lo scopo di allevamento di una delle vostre aziende di formazione.
- b) Spiegate perché avete scelto questo animale. Indicare eventuali punti deboli dell'animale.

Risorse

- 3 vacche con CAP (certificato di ascendenza e produttività)

Argomento 40: Controllo dell'alimentazione

Situazione

Siete un bracciante e dovete sostituire il capo fattoria per quindici giorni. È necessario farsi un'idea della mandria presente.

- a) Indicare i modi per controllare l'assunzione di mangimi strutturati e il contenuto energetico e proteico dei mangimi.
- b) Se necessario, suggerite correzioni per l'esempio presentato.

Argomento 41: Cura degli unghioni

Situazione

La salute degli unghioni delle vacche da latte è di grande importanza. Sono molti i fattori che la influenzano.

- a) Elencare tutti i fattori che possono influire sulla salute degli unghioni.
- b) Spiegare in ogni caso la relazione tra la salute delle unghie e la misura preventiva indicata.
- c) Spiegare come creare le migliori condizioni possibili per garantire una buona salute dei piedi?