

Procedura di qualificazione

**Agricoltore AFC****Conoscenza professionale orale****Area di responsabilità:** Produzione animale - manzo e vitello**Nota sul punto di valutazione:** LW\_B\_Produzione di carne bovina\_o**VERSIONE PER CANDIDATI****Linee guida per le situazioni di revisione**

L'esame orale **dura 20 minuti** per ogni Ambito e consiste in **tre domande**. Per ogni esame, il candidato ha **20 minuti di tempo di preparazione**.

Dalla lista, vengono scelte tre situazioni per candidato, che coprono **tre diversi obiettivi di valutazione**. Quando si selezionano le tre situazioni, bisogna fare attenzione a coprire il più possibile l'ambito pertinente.

Ogni domanda richiederà **circa 6-7 minuti per rispondere**.

Se necessario, gli esperti possono **fare ulteriori domande**, che saranno annotate sul rapporto d'esame.

Oltre alle risposte attese, agli esperti viene dato un **verbale vuoto** su cui registrare **le discussioni, i commenti, le note parziali** e, se necessario, **domande supplementari**.

**Ogni domanda** è valutata con una nota **da 1 a 6**. La nota dell'esame si compone della **media dei tre voti parziali**, arrotondata al mezzo voto più vicino.

I mezzi ausiliari devono essere preparati secondo le 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](http://agri-job.ch).**

Scritto da:

Gruppo di lavoro OrTra AgriAliForm

Editore:

FSCO, Dipartimento procedure di qualificazione, Berna

### **Argomento 3: Forme di produzione di carne bovina**

#### **Situazione**

Una fattoria abbandona la produzione di latte e desidera iniziare la produzione di carne bovina. L'imprenditore agricolo deve scegliere una forma di produzione e pensa alla forma di ingrasso più adatta alla sua azienda.

- a) Quali possibilità di produzione di carne bovina ha l'azienda?
- b) Descrivere le differenze tra le diverse forme di produzione.
- c) Quali condizioni deve soddisfare l'azienda per la produzione di carne bovina?

#### **Argomento 4: Requisiti di qualità per i vitelli da ingrasso**

##### **Situazione**

Lei produce carne di vitello in conformità con le norme di qualità della **Qualità Carne** svizzera?

- a) Quali requisiti deve avere una carcassa di vitello per soddisfare le esigenze del mercato? Spiega perché questi criteri sono importanti.
- b) Come si possono influenzare i criteri di qualità di cui sopra?
- c) Qual è la ragione del colore chiaro della carne dei vitelli da macello? Perché ci sono critiche sul metodo di produzione utilizzato per ottenerla?
- d) Quali sono i compiti di un detentore di vitelli da carne che rispetta le norme di garanzia della **Qualità Carne** svizzera? QM\_AQ
- e) Come produttore, di quali vantaggi gode se soddisfa i requisiti SSRA nella tenuta dei vitelli?

## Argomento 5: Controllare l'alimentazione di una mandria di vacche nutrici

### Situazione

Il tuo capo ha delle vacche nutrici Charolais in una zona di pianura. In inverno, nutre la sua mandria con insilato di mais pianta intera, erba insilato d'erba e paglia. Non segue un piano di alimentazione, non ha allestito una zona riservata ai vitelli e ha tre problemi da risolvere:

- Le mucche nutrici sono troppo grasse e che hanno difficoltà a restare gravide
  - I vitelli sotto la madre non si sviluppano abbastanza bene,
  - I vitelloni non sono sempre sufficientemente coperti di grasso al momento della macellazione o sono troppo pesanti.
- a) Qual è il problema delle mucche troppo grasse? Quali sono le possibili soluzioni a questo problema?
- b) Come si può migliorare la crescita dei vitelli sotto la madre? A quale stadio di copertura e peso di svezzamento puntate per i vitelli?
- c) Come migliorare la copertura o il peso dei vitelloni?
- d) Tutti gli allevamenti Natura-Beef devono soddisfare i requisiti della PLCSI (produzione di latte e carne su base inerbita). Si prega di indicare quali sono i requisiti di alimentazione che deve soddisfare l'azienda. Come deve fare per farlo il tuo capo?

## **Argomento 6: Descrivere la genetica adatta ai programmi di marchio**

### **Situazione**

Il tuo vicino ha deciso di interrompere l'allevamento di bestiame da latte e di iniziare ad allevare mucche nutrici. Devi spiegargli le scelte che deve fare sulla base della sua azienda in termini di genetica.

- a) Come si chiamano i programmi di marchio della Vacca Madre Svizzera e come valuta le loro possibilità di mercato? Quali altre opportunità commercializzazione ci sono?
- b) Spiega al tuo vicino le differenze tra i diversi programmi di produzione, incluso l'età di macellazione, il peso, l'alimentazione e la tenuta?
- c) Quali razze raccomanderesti per i diversi programmi di produzione? Perché?

## **Argomento 9: Confronto tra vitelli magri e animali d'allevamento**

### **Situazione**

Nell'allevamento di tori da ingrasso dove lavori, il proprietario compra i vitelli svezzati da un altro ingrassatore. Ora sta progettando d'installare un recinto per lo svezzamento, in modo da poter svezzare i vitelli da solo, e chiede il vostro consiglio.

- a) Quali vantaggi e svantaggi avrà il tuo capo nello svezzare da solo i vitelli?
- b) Quali qualità di vitelli magri dovrebbe scegliere il tuo capo sul mercato?  
Che prezzo a capo ci si deve aspettare? Confrontalo con il costo dei vitelloni.
- c) Proporre un programma di alimentazione e salute animale adatto allo svezzamento dei vitelli.

### **Risorse**

Prezzi dei vitelli magri

## **Argomento 12: Qualità della carcassa**

### **Situazione**

Il tuo capo ha ricevuto il resoconto della macellazione per l'ultima consegna di animali del suo allevamento. Lo analizza insieme a voi.

- a) Ricorda al tuo capo i quattro criteri di qualità principali e gli obiettivi da raggiungere per questi tre criteri.
- b) Identificare i punti di forza e di debolezza che emergono dal conteggio.
- c) Quale valore aggiunto porta l'etichetta del Label? Quali condizioni aggiuntive deve fornire per ottenerlo?

### **Risorse**

Dati di macellazione di bestiame grosso

## **Argomento 15: Allevamento con incroci, effetto eterosi**

### **Situazione**

Il proprietario di una mucca nutrice vuole produrre Natura-Beef, e non animali da riproduzione. Ha delle vacche ottenute da un primo incrocio (F1), perché vuole approfittare dell'effetto dell'eterosi.

- a) Cos'è esattamente l'effetto dell'eterosi?
- b) Su quali caratteristiche è più forte l'effetto dell'eterosi?
- c) Quali razze sono adatte alla produzione di vacche madri F1 e perché?
- d) Perché molte aziende di vacche nutrici hanno animali incrociati F1 contrariamente alle aziende da latte dove molte mucche sono di razza pura?
- e) In questa azienda, useresti preferibilmente l'IA o la riproduzione naturale? Confrontare i due processi.



## **Argomento 16: Alimentazione dei vitelli da ingrasso**

### **Situazione**

Passate in rassegna i principi base dell'alimentazione dei vitelli da ingrasso.

- a) Descrivere e giustificare il piano di alimentazione di un vitello da ingrasso (uso di latte in polvere, quantità di latte, acqua).
- b) Prendere posizione sulla somministrazione di foraggio grezzo ai vitelli da ingrasso.
- c) Analizzate l'alimentazione usando il resoconto della macellazione.
- d) La consistenza dello sterco dei tuoi vitelli ingrassati non è ideale. Quali sono le possibili cause?

### **Risorse**

Conteggio della macellazione dei vitelli da ingrasso

## **17: Influenzare le prestazioni dei vitelli da ingrasso**

### **Situazione**

- a) Quali prestazioni ci si aspetta dai vitelli d'ingrasso (PV alla macellazione, tempo di ingrasso, aumento giornaliero)?
- b) Come pianificate l'alimentazione dei vitelli da ingrasso per garantire il miglior rendimento possibile?
- c) Come realizzate l'ambiente per l'ingrasso dei vitelli in modo che il loro rendimento sia il più alto possibile?
- d) Che impatto ha l'incrocio di una vacca da latte con un toro da carne sulla performance del vitello risultante?

## **Argomento 18: Alimentazione dei vitelli / formazione del prezzo, integratori**

### **Situazione**

Vendi vitelli d'ingrasso. Pensate alle caratteristiche degli animali che influenzano il prezzo sulla produzione.

- a) Perché la carne di vitello è la più costosa di tutta la carne bovina?  
Un argomento di prezzo è la resa della macellazione. Come si calcola questo rendimento?  
Che cifra approssimativa vi aspettate?  
Per chi è importante la questa resa?  
In quali animali la resa è relativamente alta?
- b) Quali prestazioni supplementari può, come produttore adempiere per migliorare il prezzo?
- c) Come cambiano i prezzi durante l'anno? Spiegare.
- b) Supplementi per etichette e metodi di produzione (URA, SSRA, biologico, PI, Coop, altre etichette).
- c)

## **Argomento 19: Alimentazione del bestiame in un'azienda d'ingrasso**

### **Situazione**

Si rivedono i principi di base dell'alimentazione dei vitelli magri nella fase di allevamento per l'ingrasso.

a)

- Nominare e giustificare lo scopo principale dell'alimentazione nella fase di allevamento.
- A quali numeri stai puntando a questo punto (durata e gamma di peso, incremento giornaliero)?

b) Indicare le quantità di latte distribuito di solito per animale al giorno durante il periodo tra l'acquisto dei vitelli magri e lo svezzamento.

c)

- Quali alimenti oltre al latte e al latte in polvere date ancora?
- Quali sono le vostre esigenze per questi alimenti?
- Qual è l'effetto di questi alimenti?

d) Spiegare cosa influenza l'incremento giornaliero dei vitelli magri.

## **Argomento 20: Intensità d'ingrasso del bestiame grosso**

### **Situazione**

Sei un addetto alla risoluzione dei problemi in diverse grandi aziende d'ingrasso di bestiame e stai pensando alle differenze d'intensità per l'alimentazione e alle conseguenze.

- a) Descrivere le diverse forme d'ingrasso del bestiame grosso (intensivo, semi-intensivo ed estensivo), specificando il metodo abituale di tenuta e l'incremento giornaliero previsto.
- (b) Per le forme di ingrasso menzionate, indicare le razze appropriate, giustificando la loro scelta e specificando il sesso più adatto.
- c) Quali foraggi e quali intensità di alimentazione sono adatti alle varie forme d'ingrasso?
- d) Quale forma d'ingrasso ti permetterebbe di partecipare al programma di carne basata sul foraggiamento su base inerbita? Indica i requisiti del programma.

## **Argomento 21: Alimentazione del bestiame di grandi dimensioni / Alimentazione**

### **Situazione**

Dall'arrivo dei vitelli alla consegna degli animali pronti per il macello, si possono distinguere diverse fasi nell'ingrasso intensivo dei tori.

- a) Nominare e descrivere queste diverse fasi, indicando per ogni fase le principali sfide generali per l'ingrassatore
- b) Come comporrete le razioni secondo queste fasi? Giustificate le vostre proposte.
- c) Analizza la tua strategia di alimentazione in base ai risultati della pesatura e dei risultati della macellazione.

### **Risorse**

Dati di macellazione, risultati della pesatura

## **Argomento 22: Pianificare l'alimentazione di una mandria di vacche nutrici**

### **Situazione**

Lavori in una fattoria con vacche nutrici F1 e vendi Natura-Beef.

- a) Presentare le esigenze nutrizionali delle vacche nutrici e una possibile razione di foraggio (alimentazione invernale).
- b) Descrivi i punti principali dell'alimentazione dei vitelli.
- c) Analizza la tua strategia di alimentazione utilizzando gli aiuti disponibili.
- d) Nominare le possibili cause di un insufficiente incremento giornaliero nei vitelli.

### **Risorse**

Dati di macellazione o della notifica di macellazione

Dati di riproduzione

### **Argomento 23: Scegliere una razza adatta**

#### **Situazione**

Pensate a quale tipo di allevamento sono più adatte le razze Angus, Highland Cattle (Scozzesi) o Charolais.

- a) Descrivi le caratteristiche principali di queste tre razze.
- b) Per quali prodotti/label sono adatte queste diverse razze?
- c) Spiega l'idoneità di ciascuna di queste razze per l'azienda e giustifica la tua risposta.



## **Argomento 24: Valutare il rendimento delle vacche nutrici**

### **Situazione**

Per poter fare una selezione mirata, fate un registro delle prestazioni delle vostre vacche nutrici.

- a) Nominare i tratti che vengono misurati/valutati nell'allevamento di nutrici e spiegare perché questi tratti sono economicamente importanti.
- b) Sulla base della scheda delle prestazioni, elencare i punti di forza e di debolezza della vacca nutrice mostrata.
- c) Qual è lo scopo dei valori di allevamento nelle aziende di nutrici?
- d) Cercare nel catalogo dei tori un toro adatto alla vacca.

### **Risorse**

Scheda delle prestazioni attuali di una vacca da latte

Catalogo dei tori

## **Argomento 25: Salute delle vacche nutrici**

### **Situazione**

- a) Nominare i problemi di salute che possono verificarsi in una mandria di vacche nutrici (vacche e vitelli). Quali misure preventive potete prendere per evitarli il più possibile?
- b) Utilizzando la scheda delle prestazioni, valutare la fertilità e le prestazioni di parto della vacca madre.
- c) Dei buoni arti sono fondamentali per la longevità delle vacche da latte. Usando il foglio delle prestazioni, valuta gli arti vacca nutrice.
- d) Come valuterebbe le prestazioni dei vitelli della vacca nutrice in questione?

### **Risorse**

Scheda delle prestazioni attuali di una vacca nutrice

## **Argomento 26: Scegliere una mucca da riproduzione**

### **Situazione**

State partecipando a un'asta e volete acquistare una vacca nutrice per completare e rinnovare il vostro allevamento.

Indica i criteri che determinano la tua scelta di un animale.

Scegliete la mucca che corrisponde meglio a queste caratteristiche e giustificate la vostra scelta.

Quale sarebbe il prezzo approssimativo di questa mucca e del suo vitello (peso: 200 kg)?

### **Risorse**

Schede delle prestazioni attuali di due vacche nutrici, prezzi attuali dei bovini da carne

## **Argomento 27: Eliminare delle vacche nutrici**

### **Situazione**

Avete troppe mucche nutrici e dovete sbarazzarvi di alcune di loro. Decidete se volete tenere la mucca davanti a voi o eliminarla.

- a. Nomina i punti di forza di questa mucca e spiega perché questi tratti sono importanti.
- b. Nominare i punti deboli di questa mucca e spiegare perché questi tratti sono importanti.
- c. Quali altri tratti della mucca sono importanti? Valutali per questa mucca.
- d. Decidi di eliminare la mucca di fronte a te. Quanto otterresti vendendo questa mucca?

### **Risorse**

Scheda delle prestazioni di una vacca nutrice

Prezzi del bestiame da carne

## Argomento 28: Commercializzazione di vitelli di vacche nutrici

### Situazione

Voi produceste vitelli svezzati pronti per la macellazione e dovete controllare se prossimamente dovete annunciare un vitello da macello.

- a) Quali programmi a marchio di mucche madri svizzere vengono utilizzati per commercializzare i vitelli? Descriverli brevemente.
- b) Quali requisiti di base dovete soddisfare se volete fornire animali al Programma Vacca Madre Svizzera?
- c) Per ciascuno dei due programmi di marchiatura, cerca sulla lista di pesatura un animale che puoi annunciare presto per la macellazione. Indicare l'età ottimale e il peso morto degli animali.
- d) Calcola quanto guadagneresti da uno dei due animali se lo facessi macellare questa settimana. Supponiamo che i vitelli abbiano una valutazione C3.
- e) Spiegare perché la tassazione C3 è quella per cui si ottiene più denaro.

### Risorse

Risultati della pesatura dei vitelli con indicazione dell'età

Prezzo di mercato

## **Argomento 29: Comprare vitelli magri**

### **Situazione**

Hai un'azienda da latte e ora vuoi espandere la tua attività all'ingrasso del bestiame.

- a) Come si ottengono i vitelli magri necessari per ingrassare il bestiame? Indica i vantaggi e gli svantaggi dei diversi modi di acquistare vitelli magri.
- b) Quanto costa attualmente un vitello magro AA maschio? Quanto costa un vitello magro A? Spiega la differenza tra queste due categorie di vitelli magri.
- c) Descrivere il mercato dei vitelli magri.
- d) Vale la pena comprare vitelli magri AA? Spiega il pensiero della tua risposta.
- e) L'acquisto di vitelloni di vacche nutrici sarebbe anche una possibilità? Valuta i vantaggi e gli svantaggi per la tua azienda.

### **Risorse**

Prezzo dei vitelli magri

### **Argomento 30: commercializzazione di grandi bovini d'ingrasso**

#### **Situazione**

Vuoi vendere grandi bovini d'ingrasso e stai pensando ai diversi fattori che influenzano il prezzo al produttore.

- a) Quali requisiti deve soddisfare una carcassa per il mercato (bestiame d'ingrasso)? Spiegare perché questi requisiti sono importanti.
- b) Spiega come puoi influenzare i punti sopra menzionati per evitare il più possibile le detrazioni di prezzo.
- c) Come ingrassatore di bestiame, come può migliorare il prezzo attraverso "prestazioni supplementari"? Fornite esempi concreti e spiegatele.
- d) Qual è il prezzo massimo che si può ottenere attualmente per un bovino da carne AQ-GQ perfetto?

#### **Risorse**

Tabelle Proviande

## **Argomento 31: Determinare il momento di macellazione nell'ingrasso di bestiame grosso**

### **Situazione**

Vuoi vendere gli animali del tuo allevamento intensivo e stai decidendo se annunciare prossimamente i tori da macello.

- a) Qual è il peso morto ottimale di un toro? Quale peso vivo dovrebbe raggiungere un toro quando lo annunciate per la macellazione?
- b) Controlla la lista di pesatura per vedere quali tori devi annunciare dopo. Quanto tempo ancora dovrete aspettare?
- c) Sei soddisfatto del guadagno giornaliero dei tuoi tori? Come puoi influenzare il guadagno giornaliero dei tuoi tori?
- d) Attualmente, spesso si raggiunge solo la classe H2 quando si viene tassati. Cosa si potrebbe fare per migliorare la tassazione?
- e) Descrivere l'evoluzione dei prezzi dei tori durante l'anno.



## **Argomento 32: Qualità della carne**

### **Situazione**

Per commercializzare la tua carne con successo, la qualità della carne deve soddisfare le aspettative.

- a) Spiegare i diversi criteri di qualità che i consumatori cercano nella carne bovina.
- b) Spiega la differenza tra grasso intermuscolare e intramuscolare. Come agricoltore, come puoi influenzare il contenuto di grasso della carne?
- c) Definire un importante criterio di qualità che diventa meno buono man mano che l'animale invecchia. Con quale criterio si dividono gli animali in diverse categorie di età?
- d) Cosa bisogna fare per garantire che il trasporto al macello non abbia un'influenza negativa sulla qualità della carne?
- e) Indica i criteri di qualità che tu, come agricoltore, non puoi influenzare.

### **Argomento 33: Mercato della carne bovina**

#### **Situazione**

- a) Perché l'offerta varia nel mercato dei bovini da carne nel corso dell'anno?
- b) Se l'offerta del mercato è troppo alta, Proviande può prendere misure per alleggerire il mercato. Spiega le possibilità a disposizione di Proviande.
- c) Spiegare come sono regolate le importazioni di carne in Svizzera.
- d) Elenca i vantaggi e gli svantaggi dei mercati pubblici di carne bovina per te come agricoltore.

### **Argomento 34: Comprare vitelli magri per l'ingrasso**

#### **Situazione**

Hai una fattoria da latte e ora vuoi sviluppare l'ingrasso dei vitelli.

- a) Come si ottengono i vitelli magri necessari per l'ingrasso? Indica i vantaggi e gli svantaggi dei diversi modi di acquistare vitelli magri.
- b) Quanto costa attualmente un vitello magro AA maschio? Quanto costa un vitello magro A? Spiega la differenza tra queste due categorie di vitelli magri.
- c) Descrivere il mercato dei vitelli magri.
- d) Vale la pena comprare vitelli magri AA? Spiega il pensiero dietro la tua risposta.
- e) Se si espande l'ingrasso dei vitelli, si ha ovviamente bisogno di più spazio per i vitelli. Cosa bisogna considerare quando si allestisce una stalla per i vitelli da ingrasso?

### **Argomento 35: Salute dei vitelli nell'azienda d'ingrasso**

#### **Situazione**

Lavori in un'azienda specializzata nell'ingrasso di vitelli. Devi comprare tutti i vitelli magri da altre fattorie. Metti 70 vitelli magri nella stalla nello stesso tempo.

- a) Nominare i principali problemi di salute (malattie) negli allevamenti di vitelli da ingrasso e spiegarne i motivi.
- b) Pensa alle misure che puoi prendere nella tua azienda per prevenire il più possibile questi problemi di salute.
- c) Qual è il legame tra la "carne bianca di vitello" e la salute degli animali? Spiegare la situazione attuale della carne bianca.
- d) Come si misura il colore della carne? Quali sono i valori da raggiungere?

### **Argomento 36: Determinare quando macellare i vitelli d'ingrasso**

#### **Situazione**

Volete vendere gli animali della vostra stabulazione di vitelli d'ingrasso e state decidendo se annunciare prossimamente i vitelli da macello.

- a) Qual è il peso ottimale per un vitello da ingrasso? Che peso vivo dovrebbe avere un vitello quando lo annunci per la macellazione?
- b) Controlla la lista di pesatura per vedere quali vitelli devi annunciare dopo. Quanto tempo ancora dovrete aspettare?
- c) Sei soddisfatto dell'incremento giornaliero dei tuoi vitelli? Come puoi influenzare l'incremento giornaliero dei tuoi vitelli?
- d) Attualmente, spesso si raggiunge solo la classe H2 quando si viene tassati. Cosa si potrebbe fare per migliorare la tassazione?
- e) Descrivere la variazione del prezzo dei vitelli d'ingrasso durante l'anno.

#### **Risorse**

Risultati attuali della pesatura dei vitelli d'ingrasso

Tablelle Proviande