

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 1 - Gestire operativamente gli allevamenti, somministrando le razioni alimentari e controllando lo stato di salute e fertilità degli animali, nonché i parametri ambientali degli spazi e tecnico-operativi delle macchine automatizzate

1 - ALIMENTAZIONE

Grado di complessità 3

1.3 REALIZZAZIONE DELLA RAZIONE ALIMENTARE

Controllare ed approntare la razione alimentare per le diverse categorie di animali allevati, nel rispetto delle indicazioni ricevute e delle diverse esigenze nutrizionali, calcolando le rispettive quantità ed effettuando i dovuti controlli (taglio della miscelata, carro miscelato correttamente, eccessiva secchezza della razione, ...).

Grado di complessità 2

1.2 DISTRIBUZIONE MECCANIZZATA DI ALIMENTI E INTEGRATORI

Distribuire alimenti e integratori agli animali allevati utilizzando macchine quali desilatore e carro unifeed, monitorando la regolarità del cordone di alimentazione (velocità di avanzamento, quantità di razione alimentare distribuita, posizionamento degli alimenti all'interno della corsia di alimentazione ...).

Grado di complessità 1

1.1 DISTRIBUZIONE MANUALE DI ALIMENTI E INTEGRATORI

Distribuire manualmente alimenti, integratori e acqua alle diverse categorie di animali, con l'ausilio di carriole, carri, forca e pala, considerando la quantità distribuita in relazione al numero di animali e tenendo conto del corretto posizionamento degli alimenti all'interno della corsia di alimentazione.

2 - TRATTAMENTI SANITARI E RIPRODUZIONE

Grado di complessità 4

2.4 MONITORAGGIO DELLO STATO DI SALUTE E FERTILITÀ DEGLI ANIMALI

Monitorare e valutare (visivamente o attraverso supporti informatici o kit diagnostici rapidi) lo stato di fertilità degli animali femmine (rilevazione del calore, prolasso uterino, evoluzione del parto e convalescenza post-parto, ...) e lo stato di salute degli animali in generale, identificando e isolando i capi che presentino uno stato di malessere (malattia, lesione, carenza alimentare, condizioni di

ADA.01.03.04 - CONDUZIONE DELL'ALLEVAMENTO

allevamento, ...) in cooperazione con le altre figure professionali dedicata (veterinari aziendali, capo azienda, ...).

Grado di complessità 3

2.3 INTERVENTI DI CURA DEGLI ARTI O DI ALTRE PARTI DEL CORPO

Effettuare interventi di cura di cisti alle zampe e di sistemazione di unghie e unghioni (mascalcia) mediante appositi strumenti (curasnetta, tenaglia per unghie, scalpello per unghioni, disco fresa per unghioni, olio spray per zoccoli, ecc.), nonché interventi di cura a seguito di mutilazioni autorizzate (spuntatura del becco, decornazione, recisione della coda o dei denti, applicazione di anelli di gomma alle code degli ovini, ...).

Grado di complessità 2

2.2 INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Effettuare semplici interventi di primo soccorso trattando semplici traumi e disinfettando lesioni superficiali.

Grado di complessità 1

2.1 SOMMINISTRAZIONE DI FARMACI

Somministrare alle diverse categorie di animali allevati farmaci per via orale prescritti dal veterinario nel rispetto di dosaggi e tempistiche e di eventuali protocolli.

3 - GESTIONE ATTREZZATURE TECNICHE

Grado di complessità 2

3.2 GESTIONE DELLE MACCHINE AUTOMATIZZATE

Controllare e settare i parametri tecnico-operativi delle macchine automatizzate (es. robot di mungitura, robot per la preparazione della razione alimentare, sistemi di alimentazione robotizzato, ...).

Grado di complessità 1

3.1 GESTIONE PARAMETRI AMBIENTALI

Monitorare i parametri ambientali presenti negli spazi di allevamento (temperatura, umidità e velocità dell'aria, luminosità, ...) mediante apposite attrezzature (termometri, igrometri, centraline di controllo...) e, quando necessario, attuare tutte le operazioni (riscaldamento e/o raffreddamento degli ambienti, ricambio dell'aria e/o ventilazione forzata, illuminazione artificiale, ...) atte a

ADA.01.03.04 - CONDUZIONE DELL'ALLEVAMENTO

regolare e mantenere i parametri ambientali entro prestabiliti range di riferimento, in funzione delle caratteristiche degli animali allevati (razza, età, livello alimentare, ...).

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- ricette nutrizionali
- protocolli di somministrazione di farmaci
- tipologie di alimenti
- tipologie di integratori
- acqua
- tipologie di farmaci
- pala
- forca
- carri/ carriole
- desilatore/ carro unifed
- kit diagnostici rapidi
- termometri
- igrometri
- centraline di controllo
- robot di mungitura /robot per la preparazione della razione alimentare /sistemi di alimentazione robotizzato
- curasnetta
- tenaglia per unghie
- scalpello per unghioni
- disco fresa per unghioni
- olio spray per zoccoli
- anelli di gomma

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- tecniche e operatività di distribuzione manuale/meccanizzata di alimenti/integratori tecniche ed operatività di composizione delle razioni alimentari
- tecniche e operatività di monitoraggio dello stato di salute degli animali
- tecniche e operatività di monitoraggio dello stato di fertilità degli animali
- procedure di primo soccorso
- tecniche ed operatività di cura di parti del corpo
- tecniche ed operatività di somministrazione di farmaci
- procedure di gestione dei parametri ambientali degli spazi di allevamento
- procedure di controllo e settaggio delle macchine automatizzate

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- razione alimentare e integratori distribuiti
- monitoraggio dello stato di salute degli animali effettuato

ADA.01.03.04 - CONDUZIONE DELL'ALLEVAMENTO

- monitoraggio dello stato di fertilità degli animali effettuato
- interventi di primo soccorso realizzati
- interventi di cura realizzati
- farmaci somministrati
- gestione dei parametri ambientali degli spazi di allevamento e delle macchine effettuata

INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. l'insieme delle tecniche di distribuzione degli alimenti e degli integratori
2. l'insieme dei metodi e delle tecniche di realizzazione della razione alimentare
3. l'insieme delle tecniche di monitoraggio dello stato di salute/fertilità degli animali
4. le procedure di intervento di pronto soccorso
5. tecniche di cura di parti del corpo dell'animale
6. tecniche di somministrazione di farmaci
7. l'insieme delle procedure di gestione dei parametri ambientali e delle macchine automatizzate

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. prova prestazionale: conduzione in un contesto reale o simulato delle attività di realizzazione e distribuzione della razione alimentare per tre diverse specie animali da allevamento.
2. colloquio tecnico relativo alle modalità di realizzazione di almeno due tipologie di interventi di cura del corpo

ADA.01.03.04 - CONDUZIONE DELL'ALLEVAMENTO

FONTI

- Alberto C., Galeazzi R., Turano P., Fondamenti di chimica generale; McGraw-Hill Education; 2020
- Arizza V., Coppellotti O., Guidolin L., Zoologia; McGraw-Hill Education; 2020
- Bertacchini F., Campani I., Manuale di allevamento suino. Vol. 3: L'alimentazione; Edagricole-New Business Media; 2013
- Bertacchini F., Campani I., Manuale di allevamento suino. Vol. 1: L'azienda e l'impresa suinicola; Edagricole-New Business Media; 2013
- Bertacchini F., Campani I., Manuale di allevamento suino. Vol. 2: La gestione dei riproduttori e delle covate; Edagricole-New Business Media; 2013
- Bertocchi L., Fusi F., Manuale per la valutazione del benessere e della biosicurezza nell'allevamento bovino da latte a stabulazione libera; Ist. Zooprofilattico Lombardia; 2014
- Bertoni G., Etica e allevamento animale; Franco Angeli; 2017
- Bottini D., La gestione sanitaria nell'allevamento della bovina da latte; Le Point Veterinaire Italie; 2019
- Bottini D., Gestione di base delle patologie nell'allevamento bovino Le Point Veterinaire Italie; 2018
- Cevolani D., Barbieri L., Bombardieri R., Carrescia R., Chiesa S., Conte F., Mattiello S., Pepe F., Vincenzi R., Prontuario degli alimenti per il suino; Edagricole-New Business Media; 2016
- Cevolani D., Barbieri L., Bombardieri R., Carrescia R., Chiesa S., Conte F., Mattiello S., Pepe F., Vincenzi R., Gli alimenti per la vacca da latte; Edagricole-New Business Media; 2005
- Cevolani D., Barbieri L., Bombardieri R., Carrescia R., Chiesa S., Conte F., Mattiello S., Pepe F., Vincenzi R., Alimenti per la vacca da latte e il bovino da carne; Edagricole-New Business Media; 2014
- Correale E., Il bufalo. Allevamento e gestione; Edagricole-New Business Media; 2015
- Contessi A., Le api. Biologia, allevamento, prodotti; Edagricole-New Business Media; 2016
- Cuttone G., Guida all'allevamento della pecora da latte; Le Point Veterinaire Italie; 2016
- De Luca G., L' allevamento della capra. Gestione, produzione e trasformazione del latte; Edagricole-New Business Media; 2013
- Denoix J.M., Biomeccanica e allevamento del cavallo; EMSI; 2016
- Finzi A., Mariani G., L' allevamento ecologico del coniglio; Edagricole-New Business Media; 2011
- Gamberini A., Coniglicoltura. L'allevamento professionale del coniglio da carne e da affezione; Edagricole-New Business Media; 2010
- Giacomini C., L'impatto dell'OCM carne sull'allevamento bovino in Italia dopo la crisi BSE; Franco Angeli; 2002
- Giannone M., L' allevamento biologico del suino; Edagricole-New Business Media; 2017
- Giannone M., Gli ovini da latte. Allevamento, gestione, cura dell'animale; Edagricole-New Business Media; 2016
- Hafez E. S., Hafez B., Riproduzione negli animali d'allevamento; libreriauniversitaria.it; 2011
- Lodesani M., L' ape regina. Allevamento e selezione; Avenue Media; 2016
- Harvey Pough F., Christine J.M., Heiser J.B., Zoologia dei vertebrati; Pearson; 2014
- Lorenzi M.C., Messina P., Ecologia e comportamento animale; Bollati Boringhieri; 2016
- Morganti A., Torrelli P., Gerini O., Dal benessere animale al sistema di qualità, Informatore zootecnico, novembre 202
- Paganini M., L' allevamento del bovino da carne; Le Point Veterinaire Italie; 2019
- Poli A., Fabbri E., Agnisola C., Calamita G., Santovito G., Verri T., Fisiologia animale; Edises; 2018

ADA.01.03.04 - CONDUZIONE DELL'ALLEVAMENTO

Provolo G, Monitorare la stalla per dare più benessere, Informatore zootecnico, dicembre 2020

Sabelli B., Atlante di diversità e morfologia degli invertebrati; Piccin-Nuova Libreria; 2009

Stefanon B., Mele M., Pulina G., Allevamento animale e sostenibilità ambientale vol.1; Franco Angeli; 2018

Stefanon B., Mele M., Pulina G., Allevamento animale e sostenibilità ambientale vol.2; Franco Angeli; 2018

Volanti M., La capra. Come realizzare un piccolo allevamento per la produzione di formaggi; L'Informatore Agrario; 2018

Sitigrafia

Censimento agricoltura; data di accesso 20/10/2020

http://dati-censimentoagricoltura.istat.it/Index.aspx?DataSetCode=DICA_ALLEVAMENTIBIO

Ruminantia; data di accesso 20/10/2020

□ <https://www.ruminantia.it/gestione-sanitaria-dell'allevamento-ovino-da-latte/>

□

<https://www.ruminantia.it/sardegna-agricoltura-i-numeri-degli-allevamenti-ovini-caprini-e-bovini-e-della-produzione-di-latte/>

□ <https://www.ruminantia.it/i-bovini-possono-tenere-la-stalla-pulita/>

Regione Lombardia; Buone pratiche di allevamento e conduzione agronomica; data di accesso 20/10/2020

http://www.ats-bg.it/upload/asl_bergamo/gestionedocumentale/ALLEGATO%20B_784_12649.pdf

Wikipedia; data di accesso 20/10/2020

https://it.wikipedia.org/wiki/Forma_di_allevamento