



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Dipartimento federale dell'interno DFI

Ufficio federale della sicurezza alimentare e
di veterinaria USAV

VSKT
ASVC

Vereinigung der Schweizer Kantonstierärztinnen
und Kantonstierärzte
Association Suisse des Vétérinaires Cantonaux
Associazione Svizzera dei Veterinari Cantionali

Linee guida concernenti la protezione degli animali: struzzi

1° settembre 2023





Dipartimento federale dell'interno DFI

Ufficio federale della sicurezza alimentare e
di veterinaria USAV

Linee guida

concernenti la

protezione degli animali: struzzi

del 01.09.2023

Versione 1.0

Le presenti linee guida sono uno strumento per la verifica dei requisiti minimi di legge sulla base dei seguenti atti normativi:

- [legge federale del 16 dicembre 2005 sulla protezione degli animali \(LPAn\)](#)
- [ordinanza del 23 aprile 2008 sulla protezione degli animali \(OPAn\)](#)
- [ordinanza del 27 giugno 1995 sulle epizoozie \(OFE\)](#)
- [ordinanza dell'USAV del 2 febbraio 2015 sulla detenzione di animali selvatici \(ordinanza dell'USAV sugli animali selvatici\)](#)

Ulteriori raccomandazioni per la detenzione sono tratte dai seguenti documenti (disponibili in tedesco):

- precedente direttiva 800.111.16: Haltung von Straussenvögeln in landwirtschaftlichen und privaten Haltungen vom 29. März 2004
- [Gutachten über Mindestanforderungen an die Haltung von Straußen, Nandus, Emus und Kasuaren des deutschen Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft \(BMEL\) von März 2019](#)
- [TVT Merkblatt 96 Artgemäße nutztierartige Straußenhaltung von 2011](#)

Le presenti linee guida entrano in vigore l'1.1.2024.

Indice

Disposizioni generali	2
Punti di controllo	4
1. FORMAZIONE, AUTORIZZAZIONI E OBBLIGO DI NOTIFICA	4
2. MISURE MINIME	5
3. OCCUPAZIONE DEI PARCHI	5
4. PAVIMENTI E PASCOLO	6
5. RECINTI E DISPOSITIVI PER DIRIGERE IL COMPORTAMENTO DEGLI ANIMALI	7
6. PROTEZIONE DALLE CONDIZIONI METEOROLOGICHE	8
7. BAGNI DI SABBIA E LUOGHI PER NIDIFICARE	9
8. ARIA, LUCE E RUMORE	9
9. APPROVVIGIONAMENTO DI ALIMENTI E ACQUA	10
10. MOVIMENTO	11
11. STABULAZIONE IN GRUPPO E CONTATTI SOCIALI	12
12. FERIMENTI E CURA DEGLI ANIMALI	13
13. INTERVENTI SUGLI ANIMALI	14
14. TRASPORTO, STORDIMENTO E UCCISIONE	15
15. ALTRO	16
Allegato: Misure minime	17

Disposizioni generali

Scopo delle linee guida

Chi si occupa di animali deve tener conto adeguatamente dei loro bisogni e provvedere al loro benessere. Il benessere è dato se le condizioni di detenzione e l'alimentazione non compromettono le funzioni fisiologiche o il comportamento degli animali e non ne sollecitano oltremodo la capacità di adattamento. Inoltre, il detentore di animali deve garantire, attraverso la detenzione e la gestione, che gli animali siano clinicamente sani, che possano mostrare un comportamento adeguato alla loro specie e che siano evitati dolori, sofferenze e ansietà.

Le presenti linee guida sono state elaborate dal Servizio veterinario svizzero e sono considerate lo standard tecnico per valutare che la detenzione degli struzzi sia adeguata. Poggiano sulle basi giuridiche esistenti e indicano come devono essere interpretati gli articoli generali della legislazione sulla protezione degli animali nella prassi di esecuzione, affinché i servizi veterinari cantonali abbiano una base per un'esecuzione armonizzata. Le linee guida aiutano inoltre i detentori di animali e i veterinari a rispettare i requisiti di una detenzione adeguata degli struzzi.

Definizione di struzzo

Gli struzzi appartengono all'ordine dei ratiti (*Struthioniformes*) e sono considerati animali selvatici. Gli animali del genere *Struthio* comprendono lo struzzo nordafricano e sudafricano (*Struthio camelus*, *Struthio australis*), lo struzzo somalo (*Struthio molybdophanes*), e lo struzzo masai (*Struthio massaicus*). Solo gli struzzi africani sono rilevanti per lo sfruttamento zootecnico in Svizzera.

Le presenti linee guida riguardano gli struzzi tenuti in parchi come animali da reddito per la produzione di carne, uova, pelle o piume o per scopi privati.

Classificazione delle lacune, procedura in caso di lacune

In caso di lacune, viene anche indicato il livello di gravità («esigua», «sostanziale» o «grave»):

- le lacune esigue sono lacune che limitano in modo non sostanziale il benessere degli animali. Devono essere eliminate al più presto.
- Le lacune sostanziali richiedono misure rapide di eliminazione, ma non limitano in maniera così grave il benessere degli animali né costituiscono una minaccia tale che sia necessario l'intervento immediato del servizio cantonale preposto alla protezione degli animali.
- Le lacune gravi di solito rappresentano una grave negligenza o richieste eccessive di adattabilità (dolore, sofferenza). La correzione della lacuna deve essere immediata e avvenire il giorno stesso.

I criteri utilizzati per la suddivisione delle lacune sono, oltre a genere, entità e durata della lacuna, anche ad esempio il numero degli animali interessati, il verificarsi di una reiterazione della lacuna e il sussistere di più lacune relative a diversi aspetti della protezione degli animali.

La suddivisione deve avvenire a livello di punti di controllo o globalmente a livello di categoria di animali. Se almeno un punto di controllo viene valutato come «grave», allora anche la valutazione a livello di categoria di animali risulta essere «grave». La classificazione della lacuna (esigua, sostanziale, grave) viene effettuata dalla persona addetta al controllo o dal servizio cantonale preposto alla protezione degli animali secondo le direttive dell'autorità cantonale di esecuzione. La valutazione finale è effettuata dal servizio cantonale preposto alla protezione degli animali.

Dopo il controllo, le lacune devono essere registrate in Acontrol entro i termini previsti dall'articolo 8 dell'ordinanza sui sistemi d'informazione nel campo dell'agricoltura. Per le lacune sostanziali o gravi, i dati devono essere registrati entro 5 giorni lavorativi dal controllo, per le lacune esigue o in caso di nessuna lacuna entro un mese dal controllo.

Inoltre, in caso di gravi lacune, l'organismo di controllo deve informare immediatamente e il giorno stesso l'organismo competente per la protezione degli animali delle lacune riscontrate. Il servizio cantonale preposto alla protezione degli animali avvierà immediatamente delle misure (ad es. accertare i fatti sul posto e ordinare la procedura).

L'elenco di esempi nei manuali di controllo sulla protezione degli animali relativi alla suddivisione delle lacune in livelli di gravità non è esaustivo.

Esiste una lacuna **esigua** nell'ambito della protezione degli animali, ad es. nei seguenti casi:

- singoli animali esibiscono danni al piumaggio;
- i pavimenti non sono sufficientemente puliti e asciutti in diversi punti.

Esiste una lacuna **sostanziale** nell'ambito della protezione degli animali, ad es. nei seguenti casi:

- uno o più animali sono eccessivamente insudiciati;
- sono riconoscibili segni di malposizione delle zampe;
- singoli animali presentano ferite causate da recinzioni o reti per alberi difettose;
- il bagno di sabbia è assente o non è asciutto o non è munito di copertura all'aperto.

Esiste una lacuna **grave** nell'ambito della protezione degli animali, ad es. nei seguenti casi:

- uno o più animali presentano una ferita grave (ad es. ferita aperta) senza che siano state adottate le necessarie misure;
- uno o più animali sono evidentemente malati (ad es. cattivo stato generale, malposizioni delle zampe) senza che siano state adottate le necessarie misure;
- uno o più animali presentano un forte stato di denutrizione, senza che siano state adottate le necessarie misure;
- vi sono animali morti per i quali le condizioni dell'animale stesso o le circostanze esterne indicano che sono stati gravemente trascurati o hanno sofferto.

Punti di controllo

1. Formazione, autorizzazioni e obbligo di notifica

Basi legali [Art. 30 OPAn](#), [art. 85 OPAn](#), [art. 89 lett. d OPAn](#), [art. 90 OPAn](#), [art. 91 OPAn](#), [art. 93 OPAn](#), [art. 95 OPAn](#), [art. 96 OPAn](#), [art. 195 OPAn](#), [art. 196 OPAn](#), [art. 197 OPAn](#); [art. 18a OFE](#)

Altre basi —

Le condizioni sono soddisfatte se:

- ✓ è stata rilasciata un'autorizzazione del servizio veterinario cantonale competente per la detenzione di animali selvatici ^{1) a)};
- ✓ la persona responsabile della detenzione e dell'accudimento degli animali può dimostrare di avere una formazione specialistica professionale o universitaria o una formazione specialistica non legata a una professione (FSNP) ^{2) 3) b)};
- ✓ per la detenzione di animali selvatici di diverse specie e per il commercio a titolo professionale è stata completata la formazione da guardiano di animali ⁴⁾;
- ✓ la detenzione di animali è registrata nella banca dati sul traffico di animali ^{c) d)};
- ✓ viene tenuto un registro di controllo dell'effettivo degli animali o un registro degli animali;
- ✓ nelle detenzioni professionali accessibili al pubblico:
 - ✓ un veterinario specializzato in malattie degli animali selvatici sorveglia regolarmente gli animali e
 - ✓ uno specialista con conoscenza della biologia dei giardini zoologici fornisce consulenza alla direzione dell'azienda.

Osservazioni

- 1) *La durata massima dell'autorizzazione è di due anni per le detenzioni private e di dieci anni per le detenzioni professionali.*
- 2) *Nel caso di una formazione specialistica non legata a una professione (FSNP), questa deve essere riconosciuta dall'USAV.*
- 3) *Le professioni agricole di cui all'art. 194 OPAn non sono considerate specialistiche riguardo alla detenzione di struzzi e altri animali selvatici.*
- 4) *I guardiani di animali sono persone in possesso di un attestato federale di capacità, di un attestato di capacità per guardiani di animali o di un attestato di capacità rilasciato dall'USAV prima del 1998.*

Avvertenze

- a) Di regola, sono inoltre necessarie la licenza edilizia da parte del Comune o del Cantone per i recinti ed eventuali costruzioni quali i ripari nonché un'autorizzazione della polizia forestale, ad esempio per i parchi situati vicino a boschi. A seconda del Cantone e del Comune, vi sono ulteriori condizioni cui adempiere.
- b) Le formazioni non FSNP non riconosciute dall'USAV possono essere riconosciute dal Cantone. Ad esempio i Cantoni possono dispensare dall'obbligo di FSNP i detentori che hanno un'esperienza pluriennale nella detenzione di struzzi.
- c) In caso di cambiamento di detentore, prima di acquisire l'allevamento deve essere presentata una domanda di autorizzazione. Nel quadro di questo adeguamento dell'autorizzazione sono esaminati i requisiti di formazione.
- d) Secondo l'ordinanza sulle epizoozie OFE gli struzzi sono considerati pollame da cortile; oltre all'autorizzazione per la detenzione di animali selvatici, l'autorità cantonale attribuisce un numero di identificazione a ogni azienda detentrica di pollame da cortile.

2. Misure minime

Basi legali [Art. 10 cpv. 1 OPAn](#), [allegato 2 tab. 2 OPAn](#)

Altre basi —

Le condizioni sono soddisfatte se:

- ✓ le misure minime delle stalle o dei ricoveri e dei parchi sono rispettate per tutti gli struzzi presenti nell'azienda, conformemente all'allegato Misure minime ^{a) b) c)}.
-

Avvertenze

- a) L'autorizzazione per la detenzione privata e professionale di animali selvatici può contenere ulteriori requisiti e condizioni relative alla detenzione stessa.
 - b) Il controllo sulla protezione degli animali si basa sull'autodichiarazione del detentore di animali: sono verificati gli adeguamenti strutturali dei parchi. Se l'azienda non ha effettuato adeguamenti rilevanti per l'autorizzazione, le misure minime vengono controllate solo se nel corso della visita all'azienda si rilevano indizi di lacune.
 - c) Se sono pianificati adeguamenti rilevanti per l'autorizzazione, devono essere notificati all'ufficio del veterinario cantonale.
-

3. Occupazione dei parchi

Basi legali [Art. 3 OPAn](#), [art. 9 OPAn](#), [art. 10 OPAn](#), [art. 13 OPAn](#), [art. 95 OPAn](#), [allegato 2 tab. 2 OPAn](#); [art. 2 dell'ordinanza dell'USAV sugli animali selvatici](#)

Altre basi —

Le condizioni sono soddisfatte se:

- ✓ è presente un parco esterno provvisto di riparo o stalla;
 - ✓ il numero degli animali stabulati non supera quello previsto dall'allegato Misure minime;
 - ✓ il numero di animali per superficie è adeguato all'offerta di cibo e all'utilizzo del suolo, affinché il tappeto erboso si conservi per tutto l'anno ^{a)}.
-

Avvertenze

- a) Il pascolo dovrebbe coprire la maggior parte del fabbisogno alimentare durante tutto l'anno.
-

4. Pavimenti e pascolo

Basi legali [Art. 3 cpv. 2 OPAn](#), [art. 5 cpv. 1 OPAn](#), [Art. 7 cpv. 1–3 OPAn](#), [art. 95 OPAn](#), [allegato 2 tab. 2 OPAn](#); [art. 3](#), [art. 11](#), [art. 12 dell'ordinanza dell'USAV sugli animali selvatici](#)

Altre basi —

Le condizioni sono soddisfatte se:

- ✓ i pavimenti sono antisdrucchiolevoli ^{a)};
 - ✓ il suolo non è fortemente inquinato da feci o urina;
 - ✓ in caso di precipitazioni non si formano ristagni d'acqua;
 - ✓ non sono presenti suoli fangosi ^{b)} o ghiacciati e il parco non contiene pendii ripidi ^{c)};
 - ✓ i punti molto frequentati dagli animali hanno un rivestimento duro ^{b) d)};
 - ✓ a partire dalla sesta settimana di età i pavimenti delle stalle o dei ricoveri sono coperti da una lettiera sufficiente e adeguata ^{e)}.
-

Avvertenze

- a) Il pavimento delle stalle e dei ripari può essere ricoperto di calcestruzzo oppure di terra battuta; dovrebbe essere piano, asciutto e antisdrucchiolevole. L'allestimento di spiazzi con un rivestimento duro si è dimostrato efficace nel ridurre l'introduzione di sporcizia nel parco interno e garantire una buona usura delle unghie degli animali.
 - b) Suoli fangosi si formano soprattutto in punti molto frequentati dagli animali come mangiatoie e abbeveratoi, nonché lungo recinti e cancelli.
 - c) Sono presenti configurazioni adatte del terreno e del suolo se:
 - il parco è localizzato in una zona che – grazie alla sua posizione topografica – in caso di bel tempo è esposta al sole per diverse ore al giorno, su tutto l'arco dell'anno;
 - il terreno asciuga in fretta grazie all'inclinazione e alla qualità del suolo;
 - il soleggiamento e l'altitudine fanno sì che la presenza di una spessa coltre di neve per lunghi periodi di tempo sia un evento eccezionale e che il terreno ghiacci soltanto di rado.
 - d) Materiali adatti al rivestimento sono sabbia, ghiaia o marna.
 - e) Come lettiera sono adatte per esempio sabbia, segatura o paglia. Per i pulcini non sono adatti paglia e fieno, poiché un'assunzione eccessiva di questi materiali a questa età può causare costipazione.
-

5. Recinti e dispositivi per dirigere il comportamento degli animali

Basi legali [Art. 7 cpv. 1 OPAn](#), [art. 87 OPAn](#), [art. 95 OPAn](#), [allegato 2 tab. 2 OPAn](#); [art. 10](#), [art. 12](#), [art. 13 dell'ordinanza dell'USAV sugli animali selvatici](#)

Altre basi —

Le condizioni sono soddisfatte se:

- ✓ i piani dei parchi non presentano angoli acuti;
- ✓ i recinti sono costruiti in modo da non consentire la fuga degli animali e da tenere lontani animali indesiderati ^{a)} e persone non autorizzate;
- ✓ i recinti esterni dei parchi per struzzi hanno un'altezza di almeno 1,80 m ^{b)};
- ✓ nelle detenzioni di animali selvatici accessibili al pubblico, ai visitatori è vietato dare da mangiare agli animali in modo incontrollato;
- ✓ i parchi sono muniti di cartelli che segnalano il divieto di lanciare oggetti all'interno dei recinti e di cibare gli animali;
- ✓ i recinti e in particolare la loro delimitazione superiore è ben riconoscibile per gli animali ^{c)};
- ✓ non sono presenti recinzioni o dispositivi elettrici nell'area in cui si trovano gli animali ¹⁾;
- ✓ non sono presenti dispositivi taglienti o acuminati nell'area in cui si trovano gli animali;
- ✓ i parchi non sono recintati con filo spinato;
- ✓ il passaggio verso i pascoli deve essere percorribile almeno per due animali contemporaneamente ^{d)};
- ✓ nel caso di parchi adiacenti, la recinzione è posizionata in modo da evitare scontri aggressivi tra gli animali ^{e)}.

Osservazione

1) *Al di fuori dei parchi possono essere utilizzati recinti elettrici per tenere lontani animali indesiderati e persone non autorizzate.*

Avvertenze

- a) Nella parte inferiore, le maglie dei recinti fino a circa 1 m dal suolo devono essere abbastanza strette affinché gli animali (in particolare cani) non possano entrarvi.
 - b) La larghezza delle maglie deve essere scelta in modo che gli struzzi possano infilare senza problemi la testa attraverso il recinto. Se le maglie sono troppo strette, la testa può rimanere incastrata al momento di ritrarla e l'animale può essere preso dal panico.
 - c) Gli elementi di sostegno fissati obliquamente devono trovarsi all'esterno del recinto.
 - d) Si raccomanda una larghezza di passaggio di almeno 2 metri.
 - e) Questo può essere ottenuto, ad esempio, con una doppia recinzione con una distanza di 1,50 m, con delimitazioni fisse come pareti divisorie oppure con siepi.
-

6. Protezione dalle condizioni meteorologiche

Basi legali [Art. 6 OPAn](#), [allegato 2 tab. 2 OPAn](#); [art. 3](#), [art. 12](#), [art. 13 dell'ordinanza dell'USAV sugli animali selvatici](#)

Altre basi —

Le condizioni sono soddisfatte se:

- ✓ gli struzzi hanno a disposizione un riparo adeguato o una stalla che li protegge dalla forte insolazione, dalle precipitazioni, dal freddo e dal forte vento;
 - ✓ stalle e ricoveri offrono riparo da umidità, vento e forte insolazione a tutti gli animali e dispongono di un settore di riposo ^{a)} sufficientemente asciutto;
 - ✓ la protezione dalle condizioni meteorologiche offre spazio sufficiente a tutti gli animali contemporaneamente per riposare in modo consono alla specie;
 - ✓ le stalle e i ricoveri sono progettati in modo tale da consentire agli animali di asciugarsi le piume ^{b)};
 - ✓ è presente un settore riscaldabile per pulcini e animali giovani in cui tutti hanno contemporaneamente posto ^{b) c)}.
-

Avvertenze

- a) Una lettiera sufficiente e con materiale adeguato come sabbia, segatura o paglia può aiutare a mantenere il ricovero asciutto.
 - b) Sono adatti ad esempio radiatori, piastre riscaldanti o termoventilatori. Se possibile, la temperatura all'esterno del settore riscaldabile dovrebbe essere più bassa, così da avere nella stalla aree con temperature diverse.
 - c) Sono da considerarsi temperature orientative:
 - 1^a - 4^a settimana di vita: 28 °C
 - 5^a - 9^a settimana di vita: 22 °C
 - 10^a - 12^a settimana di vita: 10 °C
-

7. Bagni di sabbia e luoghi per nidificare

Basi legali [Allegato 2 tab. 2 OPAn](#); [art. 12 dell'ordinanza dell'USAV sugli animali selvatici](#)

Altre basi —

Le condizioni sono soddisfatte se:

- ✓ è presente un bagno di sabbia secondo l'allegato Misure minime ^{a) b)};
 - ✓ il bagno di sabbia è asciutto e all'occorrenza munito di copertura;
 - ✓ i luoghi scelti dagli animali per nidificare sono mantenuti asciutti e all'occorrenza muniti di copertura ^{c)}.
-

Avvertenze

- a) Il bagno di sabbia può essere disponibile nel parco esterno o nella stalla. La superficie del bagno di sabbia non può essere conteggiata nella superficie minima della stalla secondo l'allegato Misure minime.
 - b) Se gli struzzi nidificano in luoghi diversi dal bagno di sabbia, questo indica che lo spazio a disposizione è insufficiente o che il bagno di sabbia per altri motivi non è adatto come luogo di nidificazione.
 - c) Per la copertura dei luoghi di cova e nidificazione sono adatte ad esempio capannine con tetto a punta aperte su due lati (A-frames), lunghe circa 4 m, larghe 3 m e alte 3 m alla cuspide.
-

8. Aria, luce e rumore

Basi legali [Art. 3, cpv. 1 OPAn](#), [art. 11 OPAn](#), [art. 12 OPAn](#)

Altre basi —

Le condizioni sono soddisfatte se:

- ✓ nelle stalle o nei ripari non vi sono correnti d'aria;
- ✓ nelle stalle o nei ripari non vi è aria soffocante (con bruciore agli occhi o irritazione delle vie respiratorie);
- ✓ nelle stalle o nei ripari è possibile respirare normalmente;
- ✓ nelle stalle o nei ripari illuminati con luce naturale sono raggiunte un'intensità e una qualità dell'illuminazione adeguate alle condizioni nello spazio vitale naturale;
- ✓ gli struzzi non sono esposti a rumore eccessivo ¹⁾ per un lungo periodo.

Osservazione

- 1) *Un rumore è considerato eccessivo se causa nell'animale comportamenti di fuga, di evitamento e di aggressione oppure se comporta l'irrigidimento e l'animale non si può sottrarre alla fonte del rumore.*
-

Avvertenze —

9. Approvvigionamento di alimenti e acqua

Basi legali [Art. 3, cpv. 1 OPAn](#), [art. 4 OPAn](#), [art. 14 dell'ordinanza dell'USAV sugli animali selvatici](#)

Altre basi —

Le condizioni sono soddisfatte se:

- ✓ ogni animale, indipendentemente dal suo livello gerarchico, riceve alimenti a sufficienza e di buona qualità;
- ✓ la maggior parte della razione alimentare quotidiana dei ratiti consiste in foraggio grezzo dalla nona settimana di vita ^{1) a)};
- ✓ se necessario, oltre al pascolo viene offerto del foraggio grezzo;
- ✓ gli alimenti offerti oltre all'erba del pascolo corrispondono alle necessità degli animali per quanto riguarda quantità, qualità e struttura ^{b)};
- ✓ gli animali hanno sempre a disposizione graniglia o altro materiale adatto per l'apporto di calcio, nonché di gastroliti per la digestione adeguati all'età ^{c) d)};
- ✓ gli struzzi hanno sempre accesso all'acqua ²⁾.

Osservazioni

- 1) *Se gli animali giovani sono tenuti in stalla fino all'età di nove settimane, è necessario che al più tardi a partire dalla terza settimana di vita venga somministrato loro foraggio grezzo.*
 - 2) *Gli abbeveratoi a tettarella non sono adatti.*
-

Avvertenze

- a) Gli struzzi si nutrono di foraggio grezzo. Gli animali adulti devono poter coprire il loro fabbisogno di foraggio grezzo mediante il pascolo giornaliero. Lo stesso vale anche per gli animali giovani, possibilmente a partire dalla terza settimana di vita, tuttavia al più tardi a partire dalla nona settimana di vita.
 - b) Si raccomanda di offrire alimenti concentrati e foraggio grezzo in trogoli adeguati o rastrelliere, affinché il cibo resti pulito. Le attrezzature per il foraggiamento e l'abbeverata devono essere collocate in luoghi in cui non ostacolano il movimento e la fuga degli animali. Per questo motivo, occorre preferibilmente sistemarle lungo le pareti e le recinzioni, il più lontano possibile dall'uscita della stalla.
 - c) Le dimensioni delle pietre dovrebbero corrispondere a circa la metà delle dimensioni degli artigli nei singoli gruppi di età.
 - d) Se il mangime contiene graniglia e gastroliti nelle quantità e dimensioni adeguate e il mangime è sempre a disposizione degli animali, non è necessario fornire separatamente graniglia e gastroliti.
-

10. Movimento

Basi legali [Art. 3, cpv. 2 OPAn](#); [art. 5 cpv. 1 OPAn](#), [Art. 7 cpv. 1–3 OPAn](#), [art. 14 OPAn](#), [art. 95 OPAn](#), [allegato 2 tab. 2 OPAn](#); [art. 3](#), [art. 11](#), [art. 12 dell'ordinanza dell'USAV sugli animali selvatici](#)

Altre basi —

Le condizioni sono soddisfatte se:

- ✓ a partire dalla nona settimana di vita, gli struzzi possono accedere permanentemente al pascolo durante tutto l'anno;
- ✓ i pulcini dalla seconda alla nona settimana di vita possono accedere liberamente ogni giorno a un'area di uscita con un rivestimento duro, grande almeno quanto la superficie necessaria della stalla, se non hanno accesso al pascolo ^{a)};
- ✓ in condizioni meteorologiche particolarmente fredde o umide, in certi giorni l'accesso al pascolo può essere limitato ^{1) b)}.

Osservazione

1) *In caso di epizoozia, possono essere applicate ulteriori restrizioni secondo le disposizioni dell'USAV (art. 14 OPAn) ^{c) d) e)}.*

Avvertenze

- a) A partire dal sesto giorno di vita è possibile garantire ai pulcini persino un accesso illimitato al pascolo ogni giorno. Quando sono al pascolo, i pulcini sono stimolati a ricercare attivamente il cibo e a muoversi autonomamente in misura sufficiente.
 - b) Condizioni meteorologiche particolarmente fredde o umide sono presenti in caso di lastre di ghiaccio, gelo persistente o pioggia continua unita a basse temperature. Gli struzzi non hanno un uropigio e quindi non possono ungere il loro piumaggio, tuttavia la disposizione delle penne e uno strato di polvere conferiscono impermeabilità all'acqua.
 - c) Informazioni sulle misure contro l'influenza aviaria sono pubblicate sul sito web dell'USAV (USAV > Animali > Epizoozie > Panoramica delle epizoozie > Influenza aviaria). L'ordinanza dell'USAV che istituisce misure destinate a impedire la diffusione dell'influenza aviaria si applica anche agli struzzi.
 - d) Se in caso di epizoozia non è possibile utilizzare l'intera superficie del parco, deve essere allestita una superficie di movimento con un rivestimento duro e munita di copertura quale parco all'aperto, di dimensioni almeno triple rispetto alla superficie della stalla.
 - e) Per il ricovero degli animali nella stalla in caso di epizoozia durante la stagione riproduttiva (da marzo a luglio) è consigliabile separare maschi e femmine per evitare aggressioni.
-

11. Stabulazione in gruppo e contatti sociali

Basi legali [Art. 3 cpv. 1 OPAn](#), [art. 9 OPAn](#), [art. 13 OPAn](#)

Altre basi —

Le condizioni sono soddisfatte se:

- ✓ gli struzzi sono tenuti insieme ai conspecifici in gruppi ^{a) b) c)};
 - ✓ ogni maschio adulto di struzzo è tenuto in compagnia di almeno una struzza femmina ^{d) e)}.
-

Avvertenze

- a) I gruppi di pulcini di struzzo africano fino al terzo mese di vita devono essere costituiti da un massimo di 30 animali; dal quarto al dodicesimo mese non possono superare i 20 animali.
 - b) La composizione dei gruppi e la loro struttura devono essere controllate in modo continuo e scrupoloso. I nuovi animali devono essere abituati con cura a un ambiente per loro nuovo e integrati in un gruppo già esistente.
 - c) Plumofagia, aggressioni e ferimenti possono essere segni di una densità eccessiva di animali e / o al fatto che non sono sufficientemente occupati.
 - d) I gruppi di allevamento sono composti normalmente da un maschio, una femmina dominante e altre tre femmine.
 - e) Al di fuori del periodo della cova, dovrebbero essere formati nuovi gruppi di struzzi adulti per evitare aggressioni. In ogni caso, è il maschio che deve essere posto nel parco occupato dalle femmine. Se al contrario vengono collocate le femmine nel parco occupato dal maschio, vi è il rischio che lui le consideri concorrenti per il territorio e le attacchi.
-

12. Ferimenti e cura degli animali

Basi legali [Art. 5 OPAn](#), [art. 30 OPAn](#), [art. 93 OPAn](#); [art. 10 dell'ordinanza dell'USAV sugli animali selvatici](#)

Altre basi —

Le condizioni sono soddisfatte se:

- ✓ gli struzzi non vengono trascurati, maltrattati o sottoposti a un sovraccarico inutile;
- ✓ nessun animale presenta ferite causate dalle attrezzature delle stalle o dei parchi;
- ✓ gli animali malati o feriti sono adeguatamente portati in un ricovero, curati e trattati oppure abbattuti;
- ✓ lo stato di nutrizione degli animali e lo stato del loro piumaggio sono buoni;
- ✓ con una cura consona alla specie e alle sue esigenze si prevengono per quanto possibile ferimenti e malattie;
- ✓ le attrezzature, lo stato di salute e il benessere degli animali sono controllati ogni giorno, in particolare in relazione alle condizioni generali e alla comparsa di lesioni, zoppie, diarrea o altri sintomi di malattie;
- ✓ un'adeguata progettazione dei pavimenti del parco garantisce l'usura sufficiente delle unghie delle zampe ^{a)};
- ✓ i parchi e le stalle sono ispezionati regolarmente alla ricerca di corpi estranei ^{b)};
- ✓ viene tenuto regolarmente un registro di controllo degli effettivi ¹⁾;
- ✓ il sospetto di epizootie soggette a notifica o gli struzzi trovati morti devono essere notificati a un veterinario.

Osservazione

- 1) *Gli struzzi scappati devono essere immediatamente notificati al guardiacaccia, alla polizia locale e al servizio veterinario cantonale competente. Il detentore di animali deve poter provare il suo diritto di proprietà (per es. tramite il registro di controllo degli effettivi).*
-

Avvertenze

- a) Un'alimentazione errata, la mancanza di movimento e una configurazione del suolo inadatta possono portare a gravi problemi sanitari, correlati soprattutto a danni alle zampe e ai piedi degli animali.
 - b) I ratiti sono attratti da oggetti come mozziconi di sigarette, tappi a corona oppure foglietti di alluminio. Essi becchettano questi materiali e – soprattutto gli struzzi africani – raccolgono tutti gli oggetti che sono in grado di ingoiare: da un punto di vista sanitario, ciò può causare problemi.
-

13. Interventi sugli animali

Basi legali [Art. 4 LPAn](#); [art. 15 cpv. 1 e 3 OPAn](#), [art. 24 cpv. 2 lett. e OPAn](#)

Altre basi —

Le condizioni sono soddisfatte se:

- ✓ gli interventi che provocano dolore vengono in linea di massima eseguiti solo sotto anestesia e da persone esperte ¹⁾;
- ✓ solo persone esperte ¹⁾ possono eseguire senza anestesia esclusivamente il seguente intervento:
 - ✓ la spuntatura del becco.

È vietato:

- accorciare il becco in un modo che impedisca all'animale di beccare normalmente;
- inserire oggetti tra la parte superiore e la parte inferiore del becco per impedirne la chiusura;
- l'utilizzo di occhiali e di lenti a contatto;
- il taglio delle appendici delle ali;
- la spiumatura di animali vivi strappando o tagliando le piume.

Osservazione

1) *Sono considerate esperte le persone che hanno potuto acquisire le conoscenze necessarie e l'esperienza pratica sotto la guida e la supervisione di uno specialista e che effettuano regolarmente tali interventi.*

Avvertenze —

14. Trasporto, stordimento e uccisione

Basi legali [Art. 160 cpv. 5 OPAn](#) , [art. 177 OPAn](#), [art. 178 OPAn](#), [art. 179 OPAn](#), [art. 179a cpv.1 lett. g OPAn](#), [art. 179b–d OPAn](#); [art. 2 OPAnMac](#); [art. 6 OPAnMac](#), [art. 7 OPAnMac](#), [art. 10 OPAnMac](#), [allegato 1 OPAnMac](#), [allegato 4 OPAnMac](#)

Altre basi —

Le condizioni sono soddisfatte se:

- ✓ gli struzzi sono trasportati unicamente se ciò è indispensabile ^{a) b) c)};
- ✓ gli struzzi sono uccisi solo dopo essere stati storditi ^{1) 2)};
- ✓ gli struzzi sono storditi tramite proiettile captivo nel cervello ³⁾ o pinza elettrica ⁴⁾;
- ✓ dopo lo stordimento dell'animale avviene immediatamente il dissanguamento;
- ✓ il dissanguamento avviene tramite recisione delle due carotidi oppure per via toracica;
- ✓ fino al sopraggiungere della morte per dissanguamento, gli animali si trovano in uno stato di incoscienza e insensibilità ^{d) e)}.

Osservazioni

- 1) *Lo stordimento deve portare l'animale, immediatamente e senza provocare dolori e sofferenze, a uno stato di insensibilità e di incoscienza. Tale stato deve protrarsi fino alla morte.*
- 2) *Chi uccide animali vertebrati deve poter provare di possedere le conoscenze e le capacità necessarie a tal fine.*
- 3) *Il calibro del proiettile deve essere di 4–6 mm. Prima dell'applicazione della pistola a proiettile captivo gli animali devono essere incappucciati in modo da coprirgli la testa e impedirgli di vedere, affinché rimangano tranquilli. La testa e il corpo degli animali devono essere fissati in modo da impedire che dopo l'applicazione della pistola a proiettile captivo possano sferrare colpi o muoversi convulsamente.*
- 4) *In caso di stordimento mediante elettroanestesi, le superfici di contatto degli elettrodi devono essere pulite e sistemate in modo che il cervello venga a trovarsi esattamente nel flusso di corrente elettrica. La corrente elettrica deve avere un'intensità minima di 500 mA e durare almeno 4 secondi.*

Avvertenze

- a) Per i trasporti brevi di un'ora al massimo gli struzzi giovani devono essere raggruppati. Per gli animali più vecchi, soprattutto gli adulti, è invece preferibile un trasporto separato individuale, in coppia o in gruppi di allevamento già formati. Se il trasporto dura più di un'ora, è preferibile che gli struzzi siano trasportati separati gli uni dagli altri. Nei trasporti di quattro ore o di durata superiore, gli struzzi devono essere trasportati separati gli uni dagli altri e dopo 4 ore devono essere abbeverati.
 - b) Gli struzzi possono essere trasportati in contenitori o veicoli che consentano agli animali di stare ritti sulle zampe, di girarsi e di sedersi, come ad esempio i rimorchi per cavalli. Le rampe di carico dovrebbero essere inclinate il meno possibile; non è però necessario che siano munite di protezioni laterali. Il pavimento dei contenitori o veicoli deve essere antisdrucchiolevole e coperto di lettiera. È raccomandabile ridurre l'intensità luminosa durante il trasporto.
 - c) Durante il trasporto gli struzzi sono molto sensibili alle temperature elevate. Per il trasporto su strada devono perciò essere utilizzati veicoli dotati di aperture regolabili per l'aerazione laterale oppure veicoli chiusi muniti di un impianto di ventilazione e di regolazione della temperatura. Le casse utilizzate per il trasporto devono avere sufficienti aperture per il ricambio d'aria, attraverso cui l'animale non possa però infilare la testa.
 - d) I sintomi principali per la verifica dell'efficacia dello stordimento sono elencati nell'ordinanza dell'USAV concernente la protezione degli animali nella macellazione OPAnMac.
 - e) L'ordinanza concernente la macellazione e il controllo delle carni OMCC contiene tutte le prescrizioni rilevanti per il controllo degli animali da macello e il controllo delle carni.
-

15. Altro

Basi legali [Art. 16 OPAn](#)

Altre basi —

Avvertenza

- Sotto questo punto di controllo è possibile documentare altre fattispecie rilevanti dal punto di vista della protezione degli animali che non fossero state (sufficientemente) considerate sotto i precedenti punti di controllo (ad es. il mancato rispetto di misure disposte o l'esecuzione di pratiche vietate).
-

Allegato: Misure minime

In grassetto sono indicate le misure minime secondo l'ordinanza sulla protezione degli animali e l'ordinanza dell'USAV sulla detenzione di animali selvatici.

In caratteri normali sono indicate le raccomandazioni basate sulla precedente direttiva 800.111.16: «Haltung von Straussenvögeln in landwirtschaftlichen und privaten Haltungen vom 29. März 2004».

A Stalle e ripari

Classe di età	Superfici della stalla ¹⁾		Altezza della stalla
	Dimensioni minime, m ²	Per animale, m ²	
1 ^a settimana di vita	1	0,25 ²⁾	Su ogni superficie computabile della stalla, l'altezza utile deve essere di almeno 2 m.
Dalla 2 ^a alla 12 ^a settimana di vita	15	1-2 ²⁾	
Dalla 13 ^a settimana al 6° mese di vita	30	2-3 ²⁾	Su ogni superficie computabile della stalla, l'altezza utile deve essere di almeno 50 cm superiore all'altezza dell'animale più alto tenuto nella stalla, ma in ogni caso almeno 3 m.
Dal 7° al 16° mese di vita	45	3-6 ²⁾	
Dal 17° mese di vita e gruppi di allevamento	18	6	

Osservazioni

- 1) *Al più tardi a partire dalla 9^a settimana di vita, stalle e ripari devono sempre essere aperti per consentire l'accesso permanente al pascolo.*
- 2) *La superficie della stalla deve essere aumentata progressivamente in funzione dell'età e della taglia degli animali.*

B Parco esterno

Classe di età	Superficie ^{1), 2)} , m ²	Osservazioni
Gruppi da ingrasso fino alla 12 ^a settimana di vita – superficie minima del parco – per animale ³⁾	100 1–10	Osservazioni 1) A partire dal 3° mese di vita, deve essere garantito il libero accesso al parco esterno per tutto l'anno. 2) Le superfici indicate devono essere aumentate se, in singoli casi, il manto erboso dei parchi non si conserva su tutto l'arco dell'anno. 3) La superficie dei parchi deve essere aumentata progressivamente, in funzione dell'età e della taglia degli animali. 4) Un altro parco avente la medesima superficie deve essere disponibile, così da poter effettuare rotazioni. 5) Il lato più corto del perimetro del parco non può essere di lunghezza inferiore a 12 m; se nel gruppo di animali vi è più di un maschio di età superiore a 17 mesi, la lunghezza minima del lato più corto è di 40 m. 6) Ogni maschio adulto di struzzo deve essere tenuto in compagnia di almeno una struzzo femmina. 7) Per il secondo maschio adulto e per ogni maschio adulto in più deve essere disponibile un parco di almeno 1600 m ² per poter separare gli esemplari maschi alla comparsa dei primi segnali di incompatibilità.
dalla 13 ^a settimana al 6° mese di vita – superficie minima del parco – per animale ³⁾	400 10–40	
dal 7° al 16° mese di vita ⁴⁾ – superficie minima del parco fino a 10 animali – per ogni esemplare in più, per animale	1000 100	
dal 17° mese di vita ^{4), 5)} – superficie minima del parco fino a 3 animali – per ogni esemplare in più, per animale	1000 200	
Gruppi di allevamento ^{4), 5), 6), 7)} superficie minima del parco per 2 animali superficie minima del parco per 3 animali – per ogni esemplare femmina in più, per animale – per ogni esemplare maschio in più, per animale	1100 1600 200 800	

C Bagno di sabbia

	Animali adulti
Bagno di sabbia ¹⁾	Superficie: 6,25 m ² Profondità: 0,2 m

Osservazione

1) Il bagno di sabbia deve avere lati lunghi almeno 2,50 m o un raggio di almeno 1,4 m.

D Alimentazione e abbeveraggio

Avvertenze

- Per quanto concerne il numero delle poste di foraggiamento o la loro larghezza per ogni animale, non sono previste disposizioni specifiche per gli struzzi. È responsabilità del detentore provvedere a che, in particolare anche in caso di stabulazione in gruppo, tutti gli animali ricevano alimenti e acqua a sufficienza in luoghi adeguati in cui possano alimentarsi e abbeverarsi e che questi soddisfino i requisiti igienici.
- In caso di alimentazione razionata, la disposizione delle mangiatoie deve consentire a tutti gli animali di nutrirsi contemporaneamente. Per l'alimentazione *ad libitum* è sufficiente un rapporto animali / posti di foraggiamento di 2:1.

E Trasporto

Classe di età	Superficie minima del pavimento per animale, m ²	Altezza minima	Numero massimo di animali per gruppo ²⁾
Pulcini di un giorno	0,04	30 cm superiore all'altezza dell'animale più alto	20
fino all'8 ^a settimana di vita	0,25		4
fino al 12° mese di vita	1,00		4
dal 12° mese di vita	1,50		2-3

Osservazione

1) A partire da una durata del trasporto di 4 ore gli struzzi devono essere trasportati separati gli uni dagli altri.