

Protezione della tartaruga toscana

Tartarughe europee:

A) La tartaruga greca (famiglia Testudinidae =Tartarughe)

Protetto: estremamente, Cites I

Le due sottospecie:

Testudo hermanni hermanni

specie dell' ovest
guscio ad alto contrasto
(giallo/nero)

maschio: 12-16cm / 400-800g
femmina: 15-20cm / 700-1400g

Italia, Francia



Testudo boettgeri

specie dell' est
il guscio non così ricco di contrasto,
negli animali più anziani giallo ocre
e non così convesso

maschio: 12-24cm / 400-2500g
femmina: 15-28 / 700-4000g

Grecia, Bulgaria, Romania



maschio

femmina

Foto: Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn

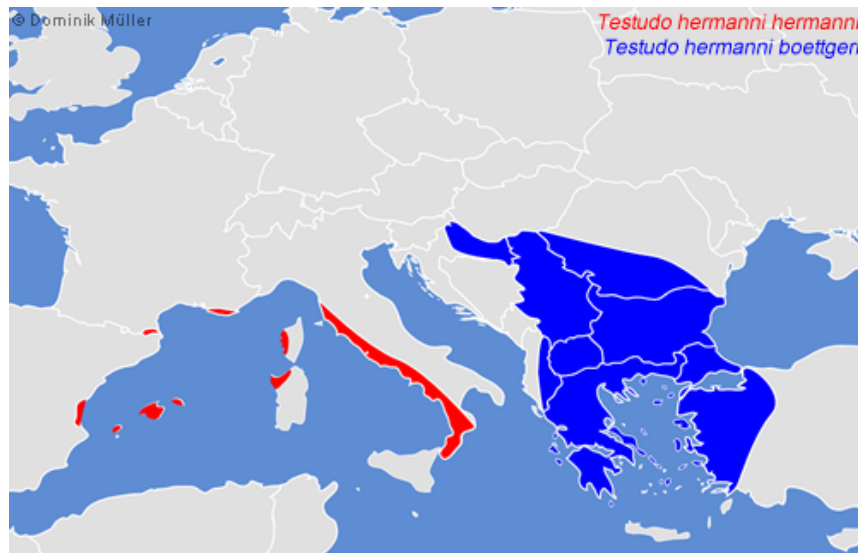


Foto Peter Bergrer, Sissach

sopra: una tartaruga Toscana (Testudo hermanni hermanni)



nella foto a sinistra una tartaruga greca femmina adulta (*Testudo boettgeri*) proveniente dalla Bulgaria; a destra un giovane animale dell'isola greca di Kos



tartaruga greca

A

tartaruga italiana

(*Testudo hermanni hermanni*)
chiamato anche la
sottospecie dell' ovest

B

tartaruga greca

(*Testudo hermanni boettgeri*)
chiamato anche la
sottospecie dell' est

tartaruga Dalmata
(*Testudo hermanni hercegovinensis*)

tartarughe europee

A

tartaruga greca

(*Testudo hermanni*)

B

tartaruga a tesa larga*

(*Testudo marginata*)

(*Comunemente chiamata tartaruga sarda)

C

tartaruga moresca

(*Testudo graeca*)

B) tartaruga sarda (*Testudo marginata*)

La più grande tartaruga europea: con una lunghezza di oltre 30 cm
Grecia, Penisole balcaniche, Sardegna (le popolazioni italiane sono da considerarsi introdotte dall'uomo)

Protetto: estremamente, Cites I



C) tartaruga moresca (Testudo graeca)

La tartaruga moresca si trova in Europa, Nord Africa e Asia. Il suo aspetto è molto variabile.

Protetto: estremamente, Cites I



Testudo graeca



foto: Wikipedia, 2.Okt.20

Due specie di tartarughe africane che diventano molto grandi e non sono adatte all'allevamento privato:

A) La tartaruga pantera (famiglia *Stigmochelys pardalis*)

La tartaruga pantera si trova nei territori dei seguenti 17 Stati: Etiopia, Angola, Botswana, Gibuti, Kenya, Malawi, Mozambico, Namibia, Zambia, Zimbabwe, Somalia, Sudan, Sudafrica, Sudan del Sud, Regno di eSwatini, Tanzania, Uganda

le due sottospecie:

Tartaruga pantera sudafricana
(*pardalis pardalis*)

Possiede un guscio più basso con un colore base più chiaro

Sudafrica occidentale, Namibia, Somalia

Protetto: estremamente,
Cites II

Un animale adulto da allevamento



Tartaruga pantera dell'Africa orientale
(*pardalis babcocki*)

È più alta e leggermente più scura nel colore di base del carapace

Gli animali di Somalia diventano più grande dei altri.

Animali adulti diventano 50-70cm e possono pesare fino a 40-70kg

L'Africa meridionale e l'Oriente

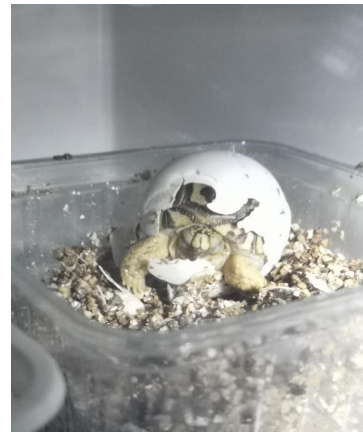
Protetto: estremamente,
Cites II



animali adulti in Africa



sopra: un neonato da un
allevamento
con sacco vitellino ancora visibile.
sotto: un confronto tra un animale
di poche settimane e un animale
adulto



a destra un neonato di un alleva-
mento



un animale di ca. un anno di alle-
vamento

B) La tartaruga *Geochelone Sulcata* (famiglia *Centrochelys sulcata*)

Essa popola un'area di distribuzione secca con scarsa vegetazione nel nord dell'Africa centrale, che si espande come una fascia stretta per 800 km dall'Atlantico fino al Mar Rosso. Finora non sono state trovate sottospecie

La tartaruga *Geochelone* è la terza tartaruga di terra più grande oltre alla tartaruga gigante delle Galapagos e delle Seychelles

Gli animali adulti raggiungono una lunghezza del carapace dorsale di 80 cm e in rari casi possono pesare fino a 90 kg se tenute in cattività. La loro area di distribuzione si trova nella zona del Sahel africano, che confina con il Sahara

**Protetto: estremamente,
Cites II**



questo animale ha pochi mesit



Questa è una tartaruga sulcata adulta



a sinistra: un animale "semiadulto", a destra: si possono vedere le spore sulle zampe posteriori, caratteristica dalla quale questa specie prende il nome „tartaruga spora"



Questo splendido esemplare gigante dello zoo di Williams, Rhode USA, chiarisce che le tartarughe Sulcata non sono animali domestici.

Cosa significa allevare una tartaruga tropicale in un ambiente domestico.
dove gli animali vanno in letargo?

Ecco un esempio dei terrari per l'allevamento provvisti della tecnologia necessaria e con un interno per tartarughe che non vanno in letargo in inverno:



Un cosiddetto terrario di riproduzione per le stagioni fredde (Lunghezza/Larghezza/Altezza 2x2mx2) per 3 -5 tartarughe Sulcata o Paradalis dalla schiusa fino al terzo anno di età circa. La luce e l'umidità giusta sono le cose più importanti. Questo terrario richiede diverse lampade ai vapori di mercurio (UV-B e UV-A), e lampade alogene. L'umidità e la temperatura devono essere controllate con attenzione. I costi per il terrario e la tecnologia necessaria si aggirano intorno ai 2-3'000 €, poiché le lampade devono essere sostituite regolarmente.



Fotos Peter Berger Sissach, CH

Le serre di piccole dimensioni sono adatte per le tartarughe di terra piccole per i primi 3 anni di vita, come la tartaruga greca, o per le tartarughe che non vanno in letargo nei primi 2 anni.

Un terrario interno non è sufficiente per allevare tartarughe di origine non europea. La luce artificiale non può in alcun modo sostituire il sole nei paesi mediterranei e tropicali. (Esempio: una lampada "Lucky Reptile Bright Sun UV 70W Desert" raggiunge i 69'000 Lux (69 lm/m^2), ma dobbiamo considerare che l'esposizione solare in una bella giornata in Italia raggiunge facilmente 130'000 Lux, e che nelle steppe o nelle regioni desertiche paesaggi da cui provengono queste tartarughe, i valori Lux sono ancora più elevati.)

Pertanto, non appena le temperature diurne lo consentono, gli animali dovrebbero essere messi in queste serre per ricevere la luce naturale del sole. (vedi foto sopra) Gli animali adulti hanno bisogno di una casetta interna d'inverno o di una serra riscaldata.



Dopo i primi 3-4 anni, non si parla più di un terrario di 2x2/2 metri, ma di un intero locale interno riadattato con temperature fino a 45°, di sole e un'umidità media del 80-90% (a seconda della razza di tartaruga). Non è consentito l'uso del riscaldamento a pavimento. I costi energetici solamente per luce, il riscaldamento, impianto di irrigazione, la tecnologia di controllo e di sicurezza possono arrivare a cifre esorbitanti!

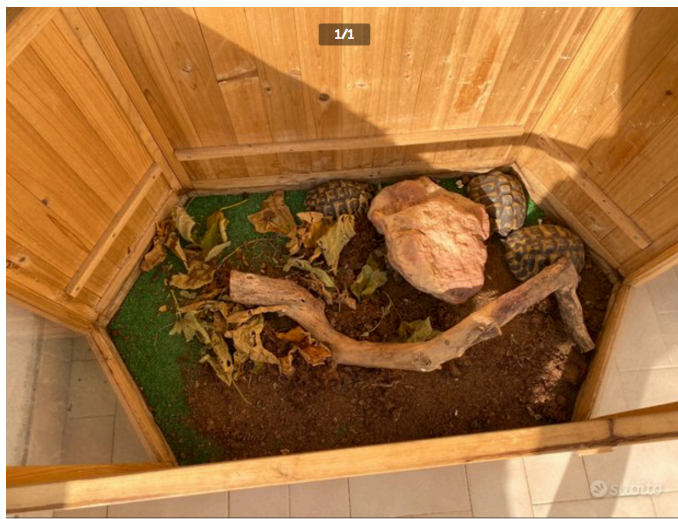


Interno per tartarughe di grandi dimensioni (Loro Park, Tenerife 2014)

Il mercato italiano degli animali, un disastro

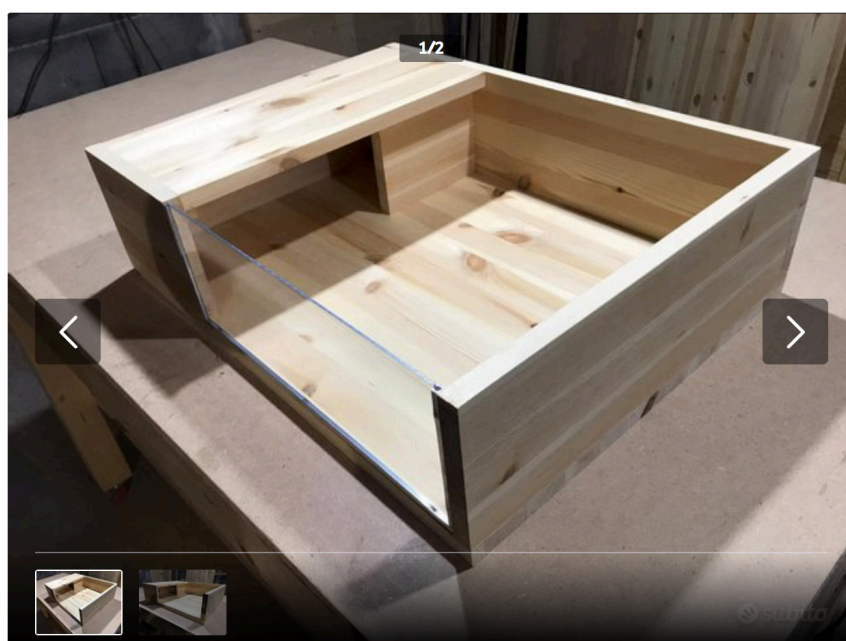
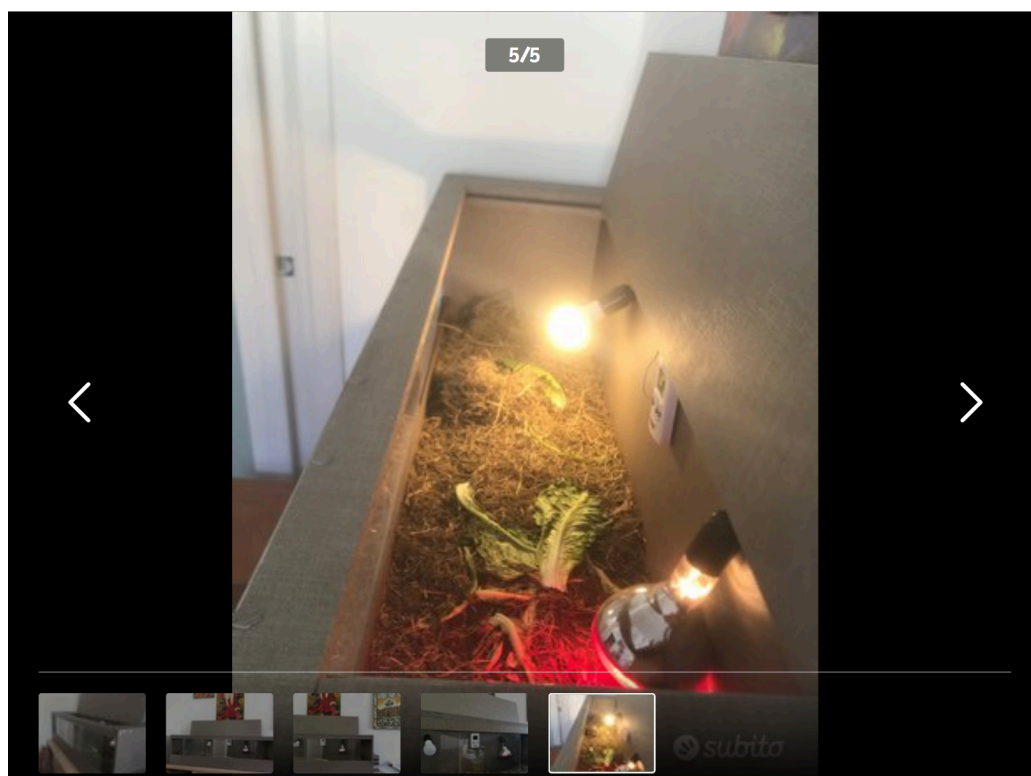
in termini di benessere animale

Terrari inadeguati e tartarughe cresciute erroneamente in questi ultimi durante l'allevamento, vengono comunque offerti sul mercato italiano. In una gabbia di questo tipo gli animali morirebbero lentamente o si deformerebbero a causa della mancanza di luce e di terreno naturale.



Un terrario assolutamente insufficiente. Qui manca tutto!!

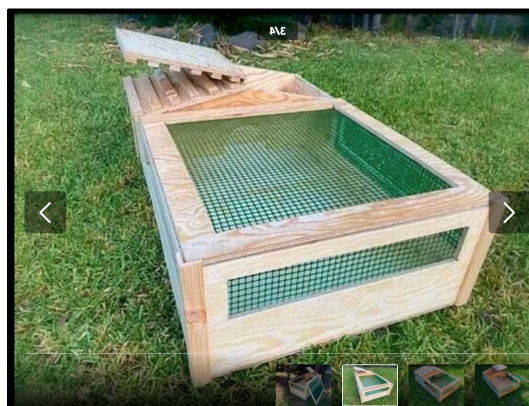
Foto sotto: lampade assolutamente difettose. Queste tartarughe appartengono al giardino e non al terrario.

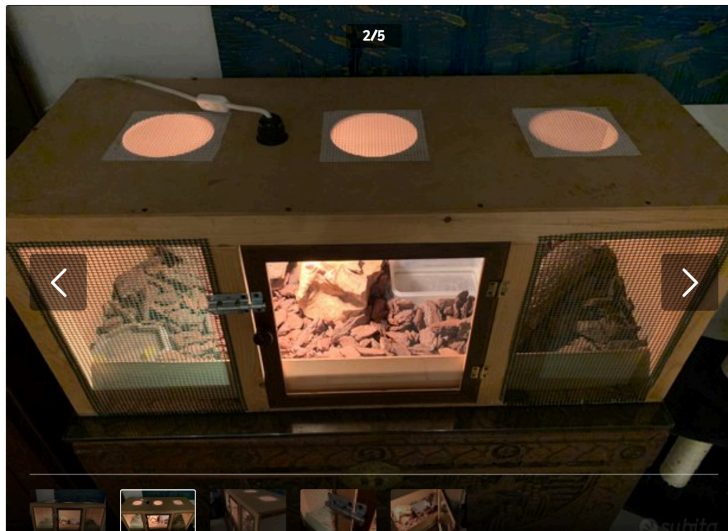


Anche questi terrari sono "prigioni" per qualsiasi tipo di tartaruga.



Questa "Gabbia d'esterno" non potrebbe mai essere considerata un alloggio per tartarughe!





Sopra: Questo terrario non é grosso abbastanza e non possiede le luci-UV giuste. Gli animali che vengono tenuti in queste "scatole" moriranno inevitabilmente



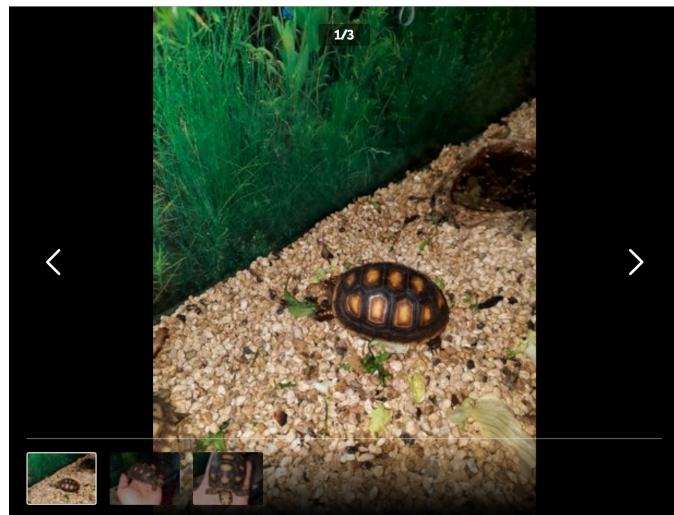
Sopra: un terrario professionale per l' allevamento delle piccole tartarughe tropicali (per tartarughe fino al secondo anno)
 Notiamo come un nebulizzatore con acqua decalcificata, luce diurna, una lampada ad alogenuri metallici UV e le giuste dimensioni facciano in modo che i piccoli possano correre e arrampicarsi.
 Il terrario offre oltretutto spazi, che fungono da perfetti nascondigli per immagazzinare l'umidità, nei quali la tartaruga può ritirarsi ad una tempe-

ratura di umidità minima dell'80-90%.

Grazie alla forma allungata del terrario, la distanza tra la lampada UV e l'animale è minima. Offrendo così un riscaldamento più elevato. La circolazione dell'aria è garantita dalle griglie e dai fori nel vetro, che tuttavia non lasciano passare correnti d'aria. Se ciò avvenisse, comporterebbe un pericolo di vita per le piccole tartarughe. Questo sistema viene utilizzato, ad esempio, per le tartarughe indiane, le tartarughe carbonare e le tartarughe di terra nei loro primi mesi di vita.

Aus: TESTUDOWELT, das Portal für Nachrichten u Informationen aus der Schildkrötenwelt, Home Projekt EMI-

Erfahrungsaustausch zur Haltung u Aufzucht von Manouria impressa, Gast Dez 2011



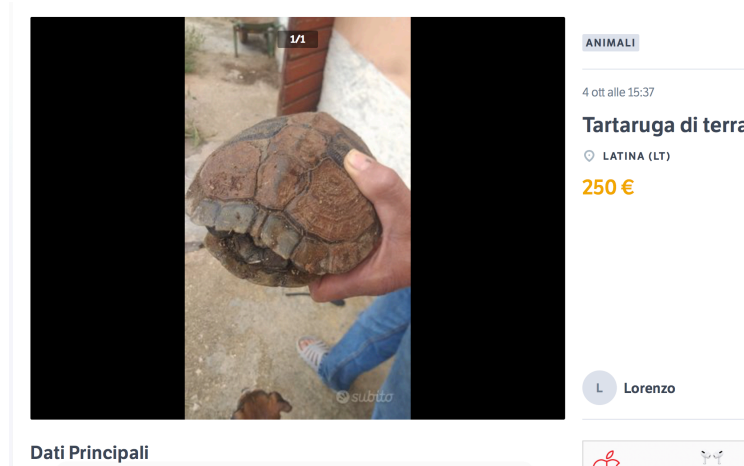
Sopra: su questa foto si può notare come le tartarughe carbonare siano tenute in modo completamente sbagliato. Acquistando questi animali c'è una grossa probabilità che la maggior parte di loro siano già malati dal primo giorno di vita!



Ecco due cattivi esempi di una vendita dubbia di tartarughe. Nella foto dove sono presenti piccoli animali di diversa specie, si nota come esem-

plari di razze differenti non dovrebbero essere tenute insieme sia per motivi igienici, che per il pericolo di trasmettere malattie. Inoltre, come nell'altra foto, il venditore non fornisce alcuna informazione sugli animali, la razza, l'età, i documenti, la salute.

Giù le mani da questi animali!! Con l'acquisto di tali animali bisogna fare molta attenzione anche ai continui costi del veterinario!



Tartarughe esotiche

Questa é una selezione di tartarughe esotiche che non sono adatte al mantenimento privato, perché hanno bisogno di spazi molto costosi, complessi, tanto grandi ed estesi. Inoltre, hanno bisogno tutto l'anno di temperature di 27-45° e talvolta di umidità fino al 90%. Le tartarughe esotiche hanno bisogno di un'atmosfera come quella della foresta pluviale o di un paesaggio desertico. Necessitano oltretutto di un'alimentazione speciale. I costi di manutenzione possono

quindi salire rapidamente a oltre 3'000-4'000 euro all'anno. Se tutti questi fattori non vengono presi in considerazione, le tartarughe inizieranno a morire lentamente poco dopo il trasferimento.



A) tartaruga *Geochelone elegans* (tartaruga tropicale /Madagascar)



B) tartaruga carbonaria (tartaruga tropicale dal sud america)
Chelonoidis carbonarius, Syn.: *Geochelone carbonarius*



C) tartaruga stellata indiana: *Geochelone elegans*
(Pakistan, India, Sri Lanka)



D) Tartaruga delle steppe dell'Asia centrale: *Testudo horsfieldi*. Questa specie si trova tanto sul mercato italiano, ma è difficile da mantenere.



E) Tartaruga egiziana: *Testudo kleinmanni*



F) Tartaruga colonna africana: *Malacochersus tornieri*

Tirando le somme: Per mantenere delle tartarughe, come esposto qui sopra, deve essere fatto uno studio dei dati climatici esatti che gli animali hanno nei loro habitat. Bisogna essere consapevoli della conformazione del terreno e della vegetazione e a proposito dell' alimentazione e del mantenimento é essenziale considerare le stagioni: stagione delle piogge, estate, inverno asciutto e caldo ecc. Oltretutto c'è bisogno di una grande conoscenza e una buona tecnica nella costruzione di un terrario.



G) Tartaruga gigante di Aldabra (Seychelles)
E vietato l'utilizzo privato!

Le tartarughe non sono animali domestici adatti ai bambini!

Le tartarughe sono animali sensibili e selvatici, non facili da tenere in cattività. Tutte le specie di tartarughe hanno un grosso rischio di estinzione e devono essere tenute solo nel caso in cui può essere assicurata una cura adeguata e duratura.

Trasporti illegali di tartarughe



La dogana malese ha confiscato 330 tartarughe esotiche originarie del Madagascar. È severamente vietato portare tali animali fuori dal paese.



Delle piccole tartarughe, chiuse con nastro adesivo, giacciono davanti a una scatola di cartone: questi animali sono stati trovati all'aeroporto internazionale Ninoy Aquino di Manila. Spesso tartarughe esotiche con documenti falsi vengono prelevate dalla natura e contrabbandate illegalmente. Chi intende accogliere tali animali, deve fare i conti con multe elevate e pene detentive. Inoltre, queste tartarughe, sono spesso portatrici di malattie.





Le persone che hanno cercato di vendere queste tartarughe illegalmente sono andate in prigione.



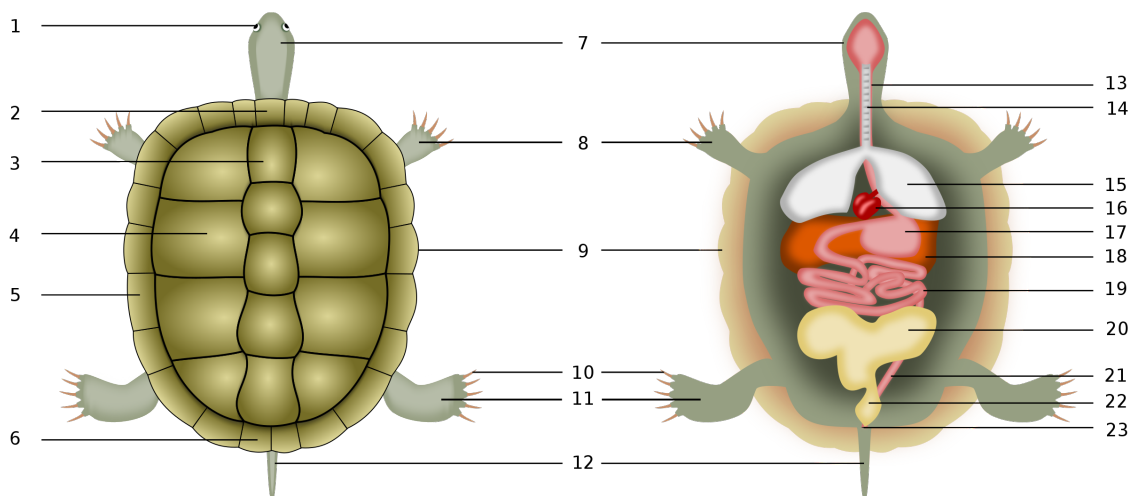
Commercio illegale di tartarughe in Africa

IMPORTANTE !!

Le tartarughe non sono animali domestici adatti ai bambini!

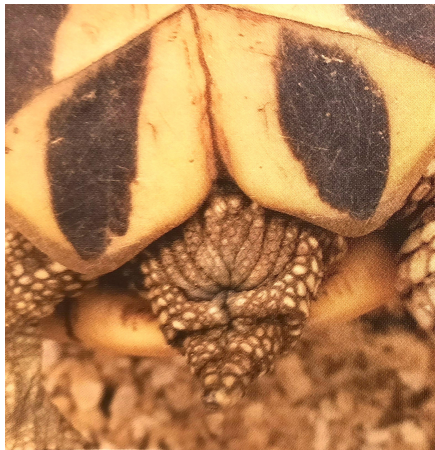
Le tartarughe sono animali sensibili e selvatici, non facili da tenere in cattività. Tutte le specie di tartarughe hanno un grosso rischio di estinzione e devono essere tenute solo nel caso in cui può essere assicurata una cura adeguata e duratura.

L'anatomia e gli organi sensoriali della tartaruga





Vista interna della colonna vertebrale e degli attacchi delle costole cresciute nel guscio



Sopra: La femmina ha una coda più corta e un pó più larga che si inclina leggermente di lato. La cloaca è più vicina alla base della coda.

Foto sinistra: Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn



Sopra: Il maschio ha notevolmente una coda più lunga e magra che può essere collocata lateralmente con un finale pezzo di corna. La cloaca è più vicina alla punta della coda.

Foto destra: Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn

Occhi Poiché le tartarughe non hanno espressioni facciali, sono i loro occhi che ci fanno capire il loro stato d'animo. Possiedono una vista eccellente e possono percepire anche i colori. Hanno un ampio campo visivo e riconoscono immediatamente quando qualcuno gli si avvicina.	Odore e gusto Il buon senso dell'olfatto è importante per loro. Questo permette loro di riconoscere da lontano i loro simili e le erbe deliziose. Il loro senso del gusto impedisce loro di ingerire sostanze velenose.
Voce e udito Le tartarughe non hanno voce. I suoni che emettono sono causati dalla pressione dell'aria dai loro polmoni. Le tartarughe non sentono molto bene, l'orecchio interno è nascosto dietro la pelle. Hanno invece un acuto senso sismico addirittura per la minima vibrazione del terreno anche a grandi distanze.	Senso tattile di orientamento e memoria Soprattutto le femmine hanno un particolare senso del tatto. Sono in grado di scavare, senza vedere, una fossa di esatte dimensioni per le loro uova e di posizionarle nel posto giusto. Le tartarughe hanno un cervello relativamente piccolo, ma nonostante ciò una memoria straordinaria. Anche il loro senso di orientamento è estremamente pronunciato. Tornano sempre negli stessi luoghi del loro habitat. Le tartarughe hanno un'ottima memoria, ad esempio, del cibo non commestibile che hanno già assaggiato. Riconoscono i loro simili anche dopo molto tempo.
senso di temperatura Attraverso le cellule sensoriali della pelle e delle mucose, le tartarughe percepiscono le differenze di temperatura. Prima di deporre le loro uova, le femmine controllano con il naso se la temperatura e l'umidità del terreno sono adatte a questo scopo. Per fare ciò, grattano il terreno e soffiano aria	Istinto alimentare <u>Importante:</u> Per natura le tartarughe sono regolate da una dieta a basso contenuto calorico. Devono consumare grandi quantità di cibo per saziarsi. Una tartaruga si accorge se ha abbastanza calcio nel suo corpo, altrimenti mangerà gusci

dai fori del naso nella superficie sottostante. Con le loro mucose controllano le proprietà del terreno.

di lumache o roscichierà le ossa che si trovano in natura.

Sensazione di dolore

Importante:

Tutti i rettili provano dolore. Anche se le tartarughe non riescono a mostrare dolore perché non hanno espressioni facciali, non significa che non ne provino. Se avete costantemente a che fare con la tartaruga, imparerete a conoscerla dal suo comportamento e dal suo aspetto.



Foto Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn

in alto a sinistra:

Il guscio sano e cresciuto di una tartaruga adulta.



Foto Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn

In alto a destra:

Una tartaruga che è cresciuta troppo velocemente, con un guscio troppo spesso causato, tra l'altro, da malnutrizione. Animali di questo tipo muoiono presto, poiché non riescono a svilupparsi e non hanno posto all'interno del loro guscio troppo piccolo.

A) Pericoli per le tartarughe

Importante:

In tutta Europa, la popolazione di tartarughe di tutte le sottospecie vengono sterminate dalla costruzione di nuovi centri abitati, dall'acquisizione di nuovi terreni agricoli, dalla costruzione di nuove strade e ferrovie nel loro habitat naturali, dall'incenerimento mirato di paesaggi da dissodare e dall'uso di pesticidi massicci per la viticoltura, nonché dalla raccolta di tartarughe da parte della popolazione locale e dei turisti. Purtroppo, a causa di tutto ciò, il calcolo stimato in 20 anni segnala l'estinzione delle tartarughe allo stato brado in Europa!

Greenpeace ha scritto l'8.12.2005: (...) Dal 1992 la popolazione è scesa da 90.000 a 35.000 tartarughe capi a causa degli incendi boschivi, della costruzione di campi da golf e dell'impianto di vigneti.
(si tratta della Costa Azzurra in Francia)

Si prevede che il più antico vertebrato autoctono sopravvissuto ai dinosauri si estinguerà nei prossimi 20 anni. Sarebbe una catastrofe, non solo per la Francia, ma per tutti i paesi europei. In Toscana, negli ultimi 40 anni, è stato sterminato il 10% di tutte le tartarughe e, in Italia, basteranno meno di 10 anni per vedere gli ultimi esemplari rimasti della macchia mediterranea.

B) Bruciature causate da incendi intenzionali del terreno: è difficile immaginare le agonie che gli animali hanno dovuto sopportare mentre bruciavano.



Gusci di tartaruga bruciati in un paesaggio deliberatamente distrutto



Grave ustione e perdita del piede posteriore sinistro

Fotos: Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn



Grave ustione guarita



Questa tartaruga moresca ha perso quasi tutti i suoi scudi sopravvivendo ad un incendio in un cespuglio.

Foto sopra: Dr. Lutz, Strassenburg, Schildkrötenkrankheiten, bede-Verlag, 2005 S.56

C) Distruzione degli habitat naturali causati da uliveti, vigneti e campi agricoli



Tartaruga sperduta al margine di un vigneto

Foto Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn

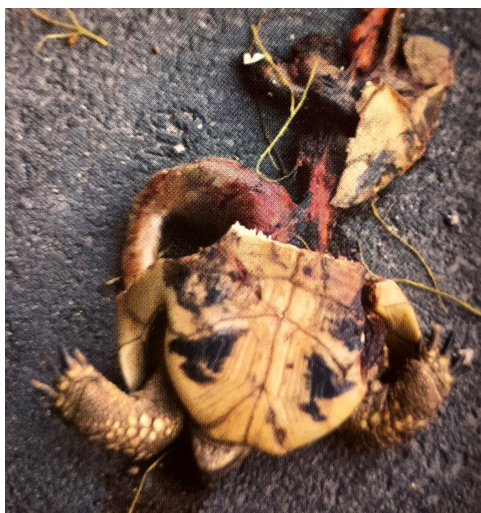


Un "parassita di campo di meloni o di un uliveto

D) Autostrade e centri abitati nell'habitat



La nuova autostrada che attraversa l'habitat e la costruzione del nuovo centro abitato turistico provocano lo spostamento dell'intera popolazione di tartarughe. Alle Fotos: Wolfgang Wegehaupt



Tartarughe uccisa sulla strada

C) Tartarughe che sono state danneggiate dall'agricoltura



in alto a destra: tartaruga scotennata da un aratro

Foto Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn

E) Animali ritrovati in natura

Fondamentalmente, le tartarughe di terra che sono state liberate o che sono scappate sono animali maschi e spesso poco attraenti.



Fotos Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn

Tartarughe ferite



Foto Dr. Lutz Strassburg, Schildkrötenkrankheiten, bede-Verlag, 2005 S.45

In passato, ma purtroppo ancora oggi, prevale la convinzione che provocare un buco nel guscio della tartaruga per legarla non le procurerebbe dolore. A causa di questo maltrattamento sono già morti molti animali. Immaginatevi che qualcuno vi faccia un buco attraverso l'unghia e le fa-

lanci sottostanti. Poiché solo la parte esterna più sottile del guscio è fatta di scaglie, il foro passa principalmente attraverso l'osso. E questo è molto doloroso! Tale legatura è oggi vietata e costa una multa elevata se la tartaruga viene segnalato alla protezione animale.



Il guscio di una tartaruga di terra a quattro dita viene squarciato da un tosaerba. Sono visibili il periostio, il pelo polmonare argenteo e la colonna vertebrale. Foto Dr. Lutz Strassburg, Schildkrötenkrankheiten, bede-Verlag, 2005 S.43

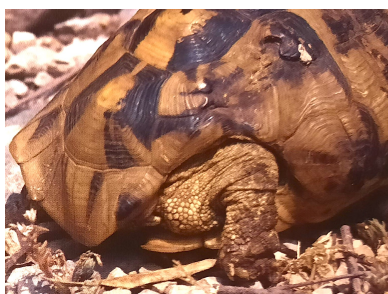


Foto Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn

Qualche volta anche le ferite più gravi guariscono; causate, a volte da cani o da bambini che fanno cadere l'animale.

Danni posturali e deformità dovute ad un'impropria conservazione e ad una nutrizione scorretta della tartaruga



La cosiddetta "armatura da sella" con deformità da inibizione

Foto Dr. Lutz Strassburg, aus: Schildkrötenkrankheiten, bede-Verlag, 2005, S.69



Il proprietario di questa tartaruga l'ha cresciuta in modo errato sotto ogni aspetto: anni di alimentazione sbagliata e allevamento continuo in terrario, invece che all'aperto e con luce solare in adeguata nonché la mancan-

za di letargo hanno reso questo animale una creatura gravemente malata e sofferente che sarebbe dovuta essere salvata.

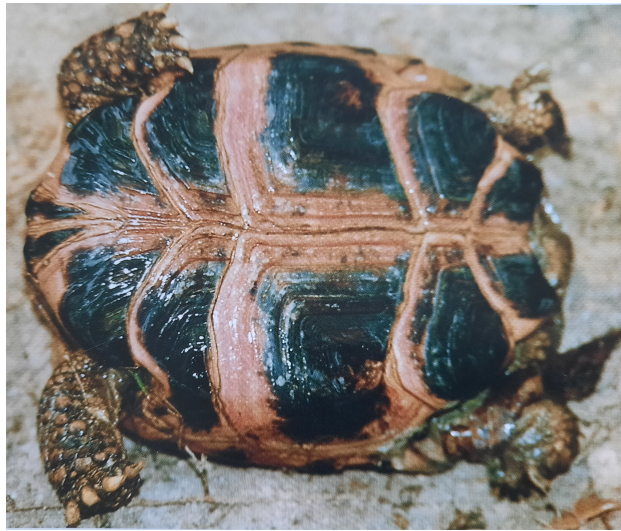


Purtroppo non si tratta di un caso isolato. Questo dimostra tuttavia, nella maggior parte dei casi, che un allevamento da terrario o da stanza sono una grande tortura per gli animali, portandoli a lungo andare ad una morte lenta e molto dolorosa. Foto sopra: Hartmut Fehr, Stolberg



Foto: Hartmut Fehr, Stolberg

Inghiottito: un pericolo di vita, per una tartaruga che è stata erroneamente in un appartamento.



Congelamento di una tartaruga. La colorazione rossa dell'animale è causata dalla rottura dei vasi sanguigni sotto il corno luminoso del piastrone.

Foto Dr. Lutz Strassburg, dito, S.53



Foto Dr. Lutz Strassburg, dito S.47

Grave perdita di forza e coesione del guscio di una tartaruga con grave alterazione minerale dell'osso.



Rachitismo (= osso e tessuti molli corazzati) con un guscio deformato a causa della carenza di minerali e della mancanza di luce (carenza di vitamina D3)

Foto Dr. Lutz Strassburg, dito S.46/49



Foto Dr. Lutz Strassburg, dito, S.41

A causa di un' alimentazione sbagliata, l'animale ha subito delle malformazioni: "becco a pappagallo" e corno spaccato sotto il naso. Le tartarughe devono essere in grado di strappare il cibo fibroso. Questi animali mangiano servendosi delle zampe e degli artigli anteriori per tenere stretto il cibo che viene successivamente afferrato e strappato con becco. Se, per esempio, alle tartarughe venisse data solo lattuga, o non potessero camminare quotidianamente su rami e sassi, si verificherebbe una crescita eccessiva di artigli e becchi.

Al contrario, si dovrebbe evitare un'usura eccessiva del becco e degli artigli che può essere causata da una tipologia di terreno non consono per l'animale come il cemento o l'asfalto.



Foto Dr. Lutz Strassburg, dit

Dei bambini fanno cadere una tartaruga dal tavolo procurandole la spaccatura del guscio posteriore.

Comunicato del centro di soccorso tedesco per tartarughe di Christin Kern:

“Se vi venisse consegnata di nuovo una tartaruga con il guscio ispessito, potete essere certi che questo animale ha vissuto con il riscaldamento a pavimento. Se la tartaruga si dovesse muovere a stento, é perché potrebbe essere stata alimentata con fragole, pomodori o banane che la privano di energia. Tra gli anni sessanta e ottanta vennero portate in Germania un centinaio di migliaia di esemplari. Le tartarughe sono difficili da tenere e possono diventare molto vecchie se tenute in modo sbagliato. (...) In alta stagione chiamano fino a 8 proprietari al giorno perché vogliono disfarsene. Spesso sono disperati e assolutamente affaticati. “Questi animali si portano dietro tanti problemi e soffrono molto. In caso di emergenza gli animali sequestrati vengono consegnati anche alla dogana. (...)”

Giornale di Stoccarda del 06.05.2020

Errori frequenti da parte degli allevatori:

Causa:	Conseguenza:	Rimedio:
-Temperatura di mantenimento troppo bassa (ad es. quando gli animali vengono lasciati correre in giro per la casa)	-Aumento della predisposizione alle infezioni -Appetito ridotto fino al rifiuto di nutrirsi -problemi digestivi /diarrea	-Aumentare la temperatura e creazione di aree per prendere il sole nelle recinzioni esterne e in quelle interne utilizzando lampade UV appropriate. -All'aria aperta: serra, veranda per tartarughe, possibilmente con lampade a calore.
-La mancanza di luce UV	-Disturbi dello scheletro, in particolare dell'armatura a causa della carenza di vitamina D.	-Lampade UV (lampade ad alogenuri metallici), Osram Ultra Vita Lux 300W, con la distanza di 80cm, 20 min/giorno -Migliore sistemazione

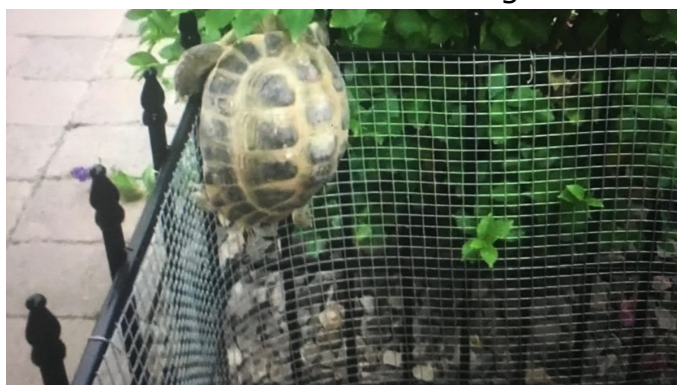
		all'aria aperta con posti alla luce del sole
-L'intensità della luce è troppo bassa	-Appetito ridotto fino al rifiuto di nutrirsi -Letargia	-Montate i faretti con un alto valore di lux -Una migliore sistemazione all'aria aperta con posti alla luce del sole -
-ghiaia o sabbia come substrato -parassiti nel substrato	-In caso di carenza di calcio o di mancanza di fibre grezze oppure di litofagia involontaria (= ingestione di sassolini), una massiccia stitichezza cronica che può essere fatale.	-Utilizzare terreno naturale (erba, substrato di tartaruga, terreno organico da giardino)
-Temperatura uniforme, nessun abbassamento di notte - Assenza di letargo a seconda della specie	-disturbi della crescita, soprattutto del giusto. -Aumento di peso troppo rapido (allevamento a vapore) -mancanza di fertilità	-A seconda dell'origine riduzione notturna o letargo invernale di 3-4 mesi (anche nel primo anno di vita!)
-Mancanza del Gradiente di temperatura mancante	-disordini metabolici -Surriscaldamento del corpo -	-Offrire sia luoghi so- lari e freschi che spazi ombreggiati e umidi (sia nell recinto all'aperto che nel terrario o nella serra), in modo che gli animali possano trovare la zona con la temperatura più confortevole per loro.
-Umidità del	-Formazione della cuspide	-Mettere a disposizio-

suolo insufficiente	del guscio	ne luoghi esterni e interni con terreno umido.
-Errori alimentari come, ad esempio, troppa frutta -mancanza di fibra grezza dovuta all'alimentazione dei prodotti lattiero-caseari	-diarrea -Parassiti come conseguente danno	-Conversione in pellet di erbe da fieno e da prato (marca: Testudo Original di Agrobs) -Solo mangimi a basso contenuto proteico e ad alto contenuto di fibre a base di erbe ed erbe senza proteine, per alleviare fegato e reni
-alimentazione di lattuga, lattuga iceberg e cavolo	-Non è adatto perché non ha ingredienti importanti. E composto principalmente d'acqua. Gli animali lo mangiano ma muoiono di fame perché non c'è niente di utilizzabile. -La digestione delle tartarughe richiede 4 settimane, il cavolo porta alla flatulenza, che non può essere evitata ed è associata a un grande dolore. -I danni successivi sono malattie da carenza.	-La conversione immediata in insalate adeguate, ma soprattutto dente di leone ed erbe di prato e foraggi essiccati. -Insalata romana, cicoria, rucola, indivia, lattuga frisée, lattuga sativa, lollo rosso e bianco, radicchio (= buono) -la lattuga, spinaci, bietole in BASSA QUANTITÀ (= anche adatto)

- Socializzazione errata con individui della stessa specie (ad es. La relazione sconvolgente tra i generi, 2 maschi sono incompatibili in uno stesso recinto, ecc.)	-Predisposizione alle infezioni dovuta allo stress -Traumi derivanti dalla gravità delle lesioni o da infezioni che possono portare alla morte -Deposizione delle uova (congestione di uova) nelle femmine	-Quando si hanno diverse specie insieme: 1 maschio per 3-4 femmine. -Se non altro è consigliata la separazione temporanea e la detenzione individuale dell'animale aggressivo
socializzazione con altri animali (come conigli, polli, ecc.)	-trauma -infezioni e malattie	-Solo le tartarughe e solo quelle della stessa specie socializzano tra di loro
-corrente d'aria	-la rinite (infiammazione delle vie nasali) nelle tartarughe può diventare cronica rapidamente -Pneumonia (polmonite)	-Non lasciar andare le tartarughe in giro per casa
-Mancanza di un posto per deporre le uova	-deporre le uova (congestione di uova)	-Fornire un luogo adeguato per la deposizione delle uova.
-Staccionatura di un recinto esterno con rete metallica	-trauma -Come conseguenza porta spesso ad una Miasi (o anche dette malattia da larve di mosca = infestazione delle larve (vermi) delle mosche, che vivono sui tessuti, sui fluidi corporei o sul contenuto intestinale dell'ospite).	-Copertura, recinzioni sufficientemente alte intorno al recinto (pallizzate di legno, pietre naturali, ecc.)

-Staccionata insufficientemente alta, terrario troppo piatto e aperto in alto	-fuga degli animali -incidenti successivi	-Recinzione alta (almeno il doppio della lunghezza del guscio dell'animale più grande o circa 40 cm)
Insufficiente profondità della staccionata nei recinti all'aperto, in questo modo gli animali possono scappare scavandoci sotto	-fuga dell'animale -incidenti successivi	-recinzione sufficientemente profonda nel terreno, (40-45cm)

Le tartarughe vogliono uscire dal loro recinto quando non si sentono a loro agio.



Lo sviluppo della tartaruga di terra

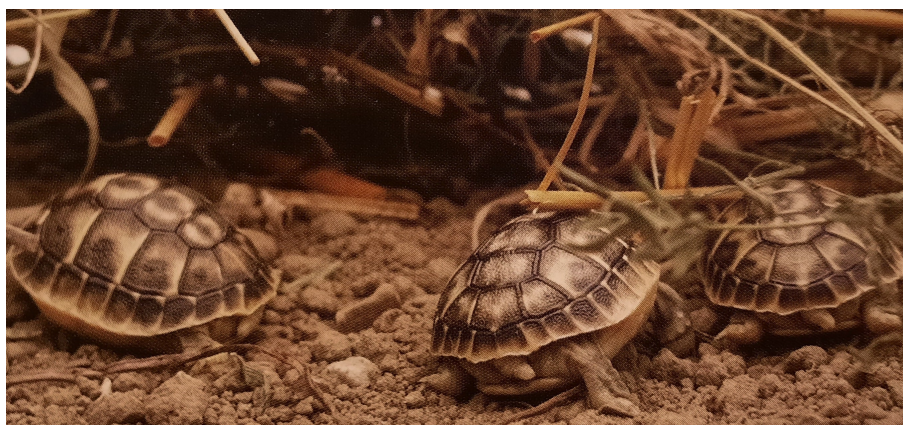
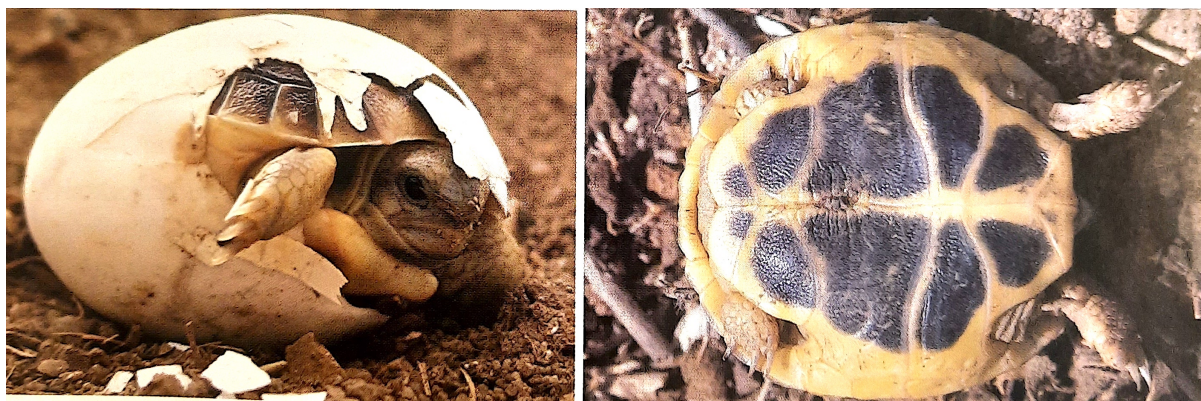


in alto a sinistra: Un embrione di 3 settimane in un uovo distrutto, in alto a destra: embrione morto poco prima della schiusa.



in alto a sinistra: Un giovane animale nato troppo presto. al centro: Con il cosiddetto "dente dell'uovo", questa tartaruga ha rotto il guscio dall'interno. A destra: un cucciolo con la piega addominale ancora aperta e sacco vitellino. Fotos Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn





Una schiusa in natura, dalla quale le tartarughe da sotto terra si tirano fuori dall'uovo, richiede diversi giorni. I piccoli cuccioli scavano la loro strada verso la superficie fino a quando il loro guscio non si estende del tutto e il sacco vitellino si è completamente represso.

Fotos S.39/40, Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn

Quanta prole é sufficiente?

Perché le uova di tartaruga si schiudano con successo, il proprietario si prende la responsabilità di fare tutto il possibile affinché i cuccioli vengano allevati e si riprendano in modo adeguato, lasciando crescere le tartarughe fino alla loro maturità sessuale. I proprietari consapevoli delle loro responsabilità raggiungono una quantità di cuccioli in base a quanti rie-

scono a mantenerne o possono dare ad altri proprietari. Troppe tartarughe in eccesso hanno un solo destino: vengono portate nei centri di raccolta o semplicemente abbandonate. È alquanto consigliato che il proprietario si imponga un limite e, soprattutto, che si schiudano solo piccole quantità di uova.

Foto Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn

IMPORTANTE!!

Ogni tartaruga europea deve essere registrata presso l'ufficio veterinario del rispettivo paese e necessita del cosiddetto certificato CITES. Le tartarughe sono altamente protette e sono registrate nell'appendice I della Convenzione di Washington sul commercio internazionale delle specie di fauna e flora selvatiche minacciate di estinzione. Ciò significa che appartengono al più alto stato di protezione internazionale e che è assolutamente vietato catturare tartarughe selvatiche per uso domestico, oltre al fatto che si devono fare i conti con multe molto elevate, rischiando l'iscrizione nel registro penale e la confisca dell'animale.

Ciò significa anche che è assolutamente vietato catturare tartaru-

ghe selvatiche e tenerle in casa. Oltre si deve contare su multe molto elevate e sull'iscrizione nel registro penale. l'animale viene confiscato.

La detenzione privata delle tartarughe richiede una grande quantità di conoscenze e necessita di diversi chiarimenti con le persone competenti; per sapere, ad esempio, se un animale che proveniente da un allevamento con documenti completi e documentazione fotografica (per protezione della specie secondo l'Appendice I) è proibito o meno. Chi non osserva questa regola e non si informa in tempo, si rende responsabile di un'azione penale causando un grave danno alla tartaruga. Il documento CITES (certificato giallo) EU assicura che l'animale non provenga da un commercio illegale. Per rappresentare la tartaruga, la documentazione fotografica, deve essere eseguita più volte all'anno durante le fasi di crescita fino allo stadio adulto dell'animale.

www.testudo-hermanni-farm.de

DEUTSCHE TARTARUGEN-UND SCHNITTELTARTARUGEN-GESELLSCHAFT e.V.

BESCHNITTUNGSCERTIFIKAT

Christian Zajonc
59174 Kamen

DE-UN-1303201275

Testudo hermanni hermanni

Grünländische Landschildkröte

Urina, den 21.03.2013

www.testudo-hermanni-farm.de

Bescheinigung gem. Art. 6 der Verordnung (EG) Nr. 853/2008

Zur EU-Bescheinigung Nr.: DE-UN-1303201275
erteilt am 21.03.2013 durch die Kreisverwaltung Urmia, 59425 Urmia

Diese Bescheinigung bleibt nur gültig, wenn die Veränderungen der Individualmerkmale lückenlos dokumentiert werden. Dazu ist diesem Blatt ein scharfes Foto des Bauchpanzers mindestens in folgenden Zeitabständen hinzuzufügen:

Im 1. Lebensjahr Halbjährlich	Im 2. – 10. Lebensjahr jährlich	Ab dem 11. Lebensjahr alle fünf Jahre
----------------------------------	------------------------------------	--

Die hinzugefügten Fotos sind von der örtlich zuständigen Behörde abzusignieren. Anstelle dieser Fotodokumentation ist auch die Kennzeichnung durch einen Transponder möglich. In diesem Fall ist der örtlich zuständigen Behörde die entsprechende veterinärmedizinische Bescheinigung zur Eintragung der Codenummer vorzulegen.

Urmia, 21.03.2013

Dr. Gaurin

Datum: 21.03.2013
Ort: Urmia

	Foto Bitte formatfüllend zuschneiden	Foto Bitte formatfüllend zuschneiden
	Foto Bitte formatfüllend zuschneiden	Foto Bitte formatfüllend zuschneiden

Foto: Christian Zajonc, Kamen

Allevamento di tartarughe a seconda della specie (allevamento appropriato)



Foto sinistra: Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn



Foto sopra:

Struttura privata e centro di accoglienza SIGS, Svizzera, sotto Struttura privata interna



Foto sotto: Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn





I recinti per tartarughe senza spigoli risultano essere i migliori, perché non danno la possibilità all'animale di arrampicarsi selvaggiamente evitando di conseguenza il pericolo di una caduta.





Possibilità di arrampicata nel recinto

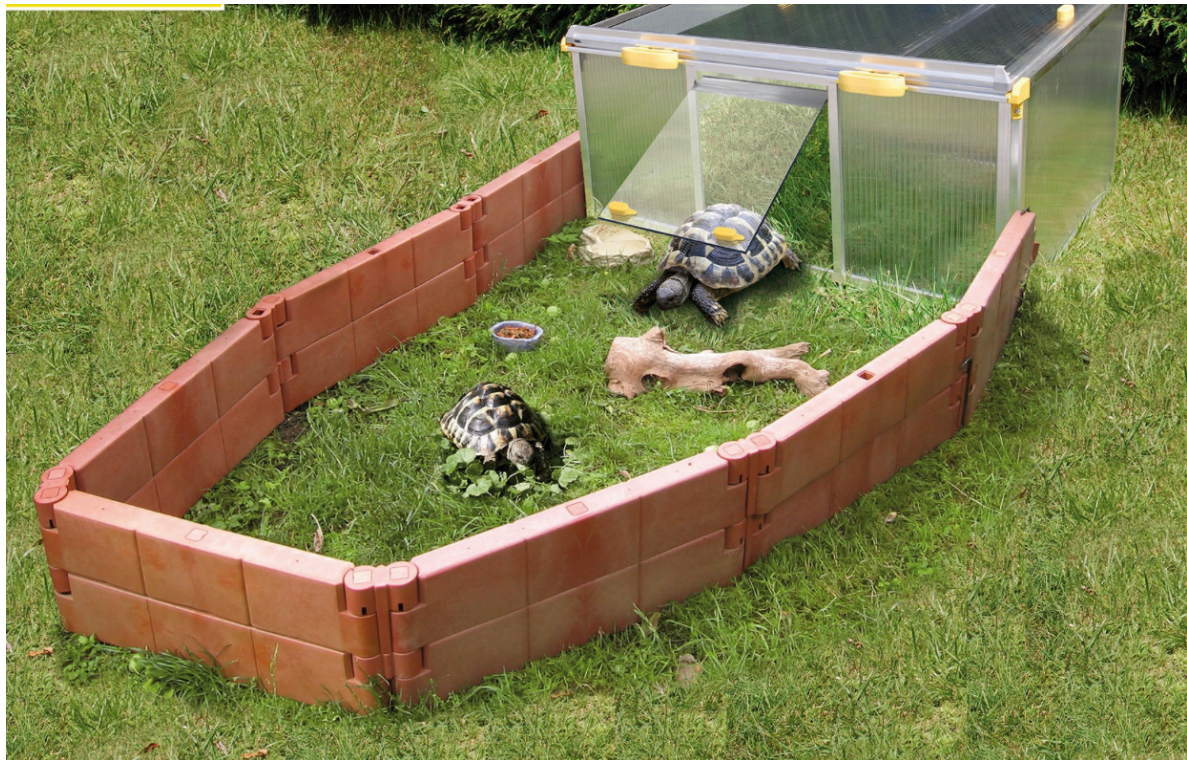


Se i confini di un recinto per tartarughe sono in pietra naturale e abbastanza alti, gli animali si sentiranno a loro agio e, non cercheranno di scappare, nel caso il recinto offra loro tutto ciò di cui hanno bisogno.

Custodia impropria delle tartarughe



Queste strutture all'aperto fanno sentire le tartarughe come se fossero in prigione. Moriranno lentamente anche se "hanno l'erba sotto i piedi". Qui manca tutto ciò di cui una tartaruga ha bisogno per vivere.





Queste strutture sono troppo piccole per gli animali adulti e offrono troppo pochi veri nascondigli. Oltretutto, le tartarughe non possono proteggersi adeguatamente dal calore e si seccherebbero!



Se volete tenere le tartarughe, dovete leggere la (letteratura specialistica) prima dell'acquisto e dovete assolutamente costruire il vostro sistema da soli. Questo processo richiede tempo a sua volta e non può cocretizzarsi in un giorno. Giù le mani da tali "prodotti già pronti", sono tutte prigioni per gli animali!

Tartarughe in libertà





una tartaruga selvatica che rosicchia un osso.



due tartarughe selvatiche si incontrano e si annusano a vicenda.



Tartaruga selvatica che esce dalla sua tana al mattino.



I fiori come le foglie e le erbe appartengono alla dieta della tartaruga



Sopra: Libertà, sotto: il recinto delle tartarughe greche, che è stato copiato dalla natura.





Ovodeposizione all'aperto



Tartaruga appena nata allo stato brado



Michael Rinder, Nufringen



"Tavola riccamente apparecchiata" le tartarughe sono pignole sulla loro dieta.



Accoppiamento di due Testudi hermanni



Una corretta alimentazione della tartaruga europea

Con quale frequenza e in quale quantità devono essere alimentate le tartarughe?

Questo è spesso il punto più difficile, perché le tartarughe europee necessitano un ottavo della quantità di cibo di cui un mammifero ha bisogno. .

Di conseguenza, **è facile sovralimentare** le tartarughe, cosa che purtroppo molti proprietari fanno inconsciamente. La conseguenza di "un'alimentazione eccessiva" è principalmente una **crescita troppo rapida e problemi alle ossa e agli organi**, che in seguito danneggiano l'animale (spesso in modo permanente) e possono portare alla morte prematura.

Per mantenere gli animali in buona salute e offrirgli una crescita naturale e lenta, si raccomanda:

A) Mangimi secchi di fieno, di prato o di Agrobs: giornalmente freschi e disponibili tutto il giorno.

B) Erbe selvatiche fresche: Ogni 1-2 giorni distribuiti in due porzioni.

La dimensione di una porzione dipende naturalmente dal numero di animali. Come regola generale, tuttavia, gli animali dovrebbero ricevere solo la quantità di cibo che possono mangiare entro 10 minuti.

Tuttavia, queste regole non contano nei recinti esterni dove crescono sufficienti piante adatte alla loro alimentazione. Se c'è un'abbondanza di piante commestibili nel recinto, le tartarughe regolano da sole la loro dieta.

C) L'acqua deve essere sempre a disposizione delle tartarughe. A questo scopo sono adatti i sottovasi per fiori o le ciotole piatte dei negozi di animali.



Erbe del prato:

Aloe, ortica pungente, cardo mariano, altea comune, margherita, olio d'oca, alchemilla xanthochlora, foglie di lampone, trifoglio bianco, bardana maggiore, attaccamani, pulmonaria officinali, dente di leone, malva selvatica, enagra comune, achillea millefoglie, violea, ortica, stellaria media, piantaggine maggiore, piantaggine lanciuola, cicoria comune, epilobio a foglie strette.

Insalate:

- Insalata romana / lattuga romana (Lactuca sativa, è più adatta per il buon rapporto calcio-fosforo)
- Insalata indiana (Cichorium endivia)
 - Chicoria
 - Rucola
 - Frisee
- Radicchio Catalogna (dente di leone gigante)
- Lattuga, spinaci, bietole solo in **BASSA QUANTITÀ**



insalata indiana

insalata romana



rucola

Errori frequenti nell'alimentazione di mangimi freschi:

Vengono utilizzate troppo spesso come mangime piante ricche di proteine e calorie come il dente di leone, il trifoglio o la malva. E proprio perchè le tartarughe mangiano molto volentieri questo cibo a basso contenuto di calcio che si dovrebbe passare all'uso del cibo secco: l'alimento supplementare migliore è il fieno di erbe.



Fieno alle erbe fseccato in casa

Foto: Michael Rinder, Nufringen

Il fieno (da erbe ed erbe) è una componente importante per una dieta adeguata della specie, perché è a disposizione degli animali nel biotopo in ogni momento e ovunque, in modo che ne possano mangiare ogni giorno.

È molto ricco di fibre e quindi importante per la digestione - "pulisce" il tratto digestivo in modo naturale e mantiene entro i limiti le potenziali infestazioni parassitarie.



Errori comuni nell'alimentazione di fiene/mangimi preparati di Agrobs:

A) Viene offerto troppo secco, si gonfia successivamente nello stomaco

della tartaruga, sottraendo così all' animale troppi liquidi.

B) Viene inumidito correttamente, ma rimane umido troppo a lungo (diversi giorni), nel recinto, in questo modo inizi a fare muffa e puzzare.

C) A volte ai piccoli viene offerto del fieno troppo grezzo e duro, oppure pezzi troppo grandi e resistenti da mordere.

D) Integratori alimentari:

L'unico additivo di cui le tartarughe hanno bisogno dalle cure umane. il calcio. Le tartarughe, per loro scelta, assumono molto più calcio attraverso erbe e piante che trovano in natura e che sono già molto ricche di calcio grazie ai terreni calcarei. Inoltre rosicchiano ossa, mangiano gusci d'uovo dai nidi, graniglia di calce e gusci di lumache.

In cattività., quindi, le tartarughe devono essere nutrite non solo con il mangime comune ma anche con ossa di seppia e gusci di lumache. Potete mettere la seppia intera nel recinto senza spargerla sul cibo. Le ossa di seppia (= lische di seppia) contengono circa il 40% di calcio e devono essere sostituite regolarmente, poich. gli animali le mangiano solo se molto fresche.



Foto: Michael Rinder, Nufringen

Si consiglia di dare il calcare nel terreno nel recinto esterno in autunno inoltrato. La calce bruciata non deve essere usata, è corrosiva!

Cibo non adatto

Esiste, naturalmente, anche cibo malsano e dannoso, che non dovrebbe mai essere usato come alimento. In molti libri (non consigliabili) si legge ancora oggi di utilizzare la frutta come mangime, ma è una totale assurdità. È come il cioccolato per i bambini - anche loro preferiscono la cioccolata alle verdure sane, allo stesso modo, le tartarughe preferiscono logicamente frutta o pellet gustosi invece che erba fresca; ma non significa automaticamente che il cibo più gustoso sia anche quello più sano!



- **Piatti pronti, bastoncini, pellet**

contengono troppe proteine, il che porta ad una rapida crescita e provoca danni agli organi e allo scheletro

- **Cereali - prodotti lattiero-caseari**

distruggono la sana flora intestinale, che favorisce l'infestazione da parassiti e disturba massicciamente l'assimilazione dei mangimi. Pasta bollita, pane, patate e riso sono assolutamente vietate per le tartarughe.

- **Frutta e verdura (la maggior parte) e piante ad alto contenuto d'acqua (ad es. lattuga iceberg)**

Causando l'alterazione della flora intestinale otterremo delle malformazioni con crescita di funghi e batteri, che a loro volta causano disturbi funzionali duraturi. Infine, il sistema immunitario è fortemente indebolito e sia parassiti che vermi si insediano moltiplicandosi in modo esponenziale,

causando la morte dell'animale.

- **Prodotti a base di carne**

hanno un contenuto di grassi e proteine troppo elevato per le tartarughe. Questo può, tra l'altro, portare a una crescita non corretta, con conseguenze irreparabili.

- **Preparati vitaminici**

- non solo sono superflui con la giusta dieta, ma possono causare danni tanto quanto una carenza vitaminica.

Attraverso una nutrizione sbagliata le tartarughe diventano candidati alla morte, spesso perché non riescono sopravvivere al letargo. Durante questo periodo i loro reni cedono, o muoiono per avvelenamento causato dall'assunzione di un cibo sbagliato.

Poiché sono muti e non hanno espressioni facciali, non possono esprimere il loro dolore. Se soffrono di artrite gottosa, per esempio, a causa di una dieta sbagliata, possono sopportare un grande dolore senza che l'essere umano se ne accorga.

- **È nostra responsabilità alimentare le tartarughe con alimenti ricchi di fibre grezze come alimento di base e fare in modo che ricevano abbastanza luce solare e calcio!**

Foto: Wolfgang Wegehaupt, Kressbronn



- Il terreno nel recinto deve essere calcareo. Su di esso crescono anche preziose piante da foraggiare.

Questionario per tartarughe:

"Si ami solo ciò che si conosce, e si protegga solo ciò che si ama".

(Prof. Konrad Lorenz, scienziato comportamentale)

Cos'è una tartaruga?	A) Un mammifero B) Un anfibio C) Un rettile	
Ci sono tartarughe selvatiche in Toscana?		
Conosci qualcuno che ha una tartaruga in casa?		
Dove si trova e dove si può comprare una tartaruga?	A) si catturano allo stato brado. B) si comprano in un negozio di animali. C) si chiede prima ai centri di raccolta se hanno animali da regalare, altrimenti si può andare da un allevatore di tartarughe.	
Come nasce la tartaruga?		
Cosa mangiano le tartarughe?	A) tutto quello che mangiamo anche noi. B) Principalmente erbe selvatiche ed erbe aromatiche. C) in realtà solo frutta.	
Le tartarughe sono adatte come animali domestici?		
È permesso legare una tartaruga con un piccolo foro nel suo guscio?		

Quanti anni può avere una tartaruga, secondo te?	A) 3 anni B) 10-15 anni C) oltre 100 anni	
Le tartarughe sono animali selvatici o sono state allevate dall'uomo come i maiali domestici o i cani?		
Di cosa è fatto il guscio della tartaruga?		
Cosa si trova direttamente sotto il serbatoio?	A) Le sue interiora: cuore, polmoni, stomaco, ecc. B) Ossa / periostio	
Le tartarughe mordono?		
Cosa succede se una tartaruga cade sulla schiena? Muore?		
Cosa fanno le tartarughe europee in inverno?	A) vanno in letargo B) se si tengono intrappolate si possono nutrire	
Se si danno da mangiare degli spaghetti ad una tartaruga e lei li mangia: significa che si possono nutrire di spaghetti?		
A) La tartaruga in Toscana è protetta?		
B) Cosa significa per noi umani, cosa non ci è permesso fare?		
Perché non si dovrebbero acquistare le tartarughe sperone o pantera?	A) sono animali robusti, si allevano facilmente B) possono pesare 40-70 kg e ne-	

	cessitano in inverno, a seconda del numero di animali, di un locale riscaldato fino a 60m² a 30° con un recinto esterno adiacente di almeno 150m², tutto ciò comporta costi di elettricità e di alimentazione esorbitanti. (Se hai dei maschi in eccedenza, è molto difficile darli via)	
Perché non si dovrebbero acquistare le tartarughe toscane? (Testudo hermani hermani)	A) Se ha i documenti ed è una prole che proviene direttamente dall'allevatore, potete già comprarla. B) Prima di acquistarla, ci si dovrebbe informare se, in genere, è permesso tenere la tartaruga toscana nel comune in cui vivi.	
È possibile tenere una tartaruga da sola?		
Cosa succede se qualcuno tiene in casa 2-3 maschi senza femmine?		
Cosa fanno le tartarughe africane in inverno?		
Le tartarughe possiedono calore che nel corpo come cani e gatti?	A) sì, naturalmente, e durante il letargo si abbassa la loro temperatura corporea e si addormentano. B) sono vertebrati a sangue freddo. Il loro sangue non viene riscaldato dal metabolismo come nei mammiferi, ma viene assorbito dall'esterno attraverso la radiazione termica sul carapace. Solo quando il sangue è riscaldato il metabolismo diventa possibile.	

Si possono dare da mangiare ad una tartaruga frutti dolci come mele, fichi, arance, albicocche, ecc?	A) ogni tanto va bene B) Sì, in fondo trovano anche i dolci in natura C) no, assolutamente no! L'alto contenuto di zucchero distrugge la flora intestinale e l'animale si ammala.	
Cosa fa una tartaruga quando ha troppo caldo?		
Le tartarughe hanno voce? Riusciamo a sentirli?	A) Sì, si sentono bene quando si accoppiano. B) Non hanno corde vocali; i suoni di accoppiamento sono causati dall'aria che viene spinta fuori dai polmoni.	
È possibile guardare le tartarughe in faccia per vedere se sono felici o, per esempio, arrabbiate?		
Le tartarughe possono sentire dolore?		
Le tartarughe hanno le orecchie?		
Come fa una tartaruga a trovare la sua strada in natura?	A) Ascoltando e quindi riconoscendo i luoghi B) con gli occhi C) con il loro spiccato senso dell'orientamento	
Le tartarughe hanno una memoria buona o cattiva?		
Le tartarughe mangiano tanto o poco?	A) Poiché il 98% della dieta della tartaruga è costituito da erba, è in realtà una grande quantità rispetto	

	alle sue dimensioni corporee. B) Poiché non vivono in prati non rigogliosi, mangiano molto poco.	
Cosa significa che una tartaruga è peciloterma? (un animale a sangue freddo)	A) Che può facilmente valutare le diverse temperature del suo habitat. B) Che non ha una temperatura corporea propria come quella di un mammifero e che dipende dalle temperature esterne.	
Alle tartarughe piace quando le tieni in mano?	A) Le tartarughe in cattività sono comunque abituate agli umani, quindi potete prenderle in mano. B) Le tartarughe considerano il loro recinto come il loro territorio e vogliono solo vivere lì. Ogni volta che vengono prese in mano, è come se fossero portate via da un predatore. Questo può avere, a lungo andare, un effetto negativo sulla loro salute.	
Le tartarughe hanno bisogno di sole o si possono tenere in casa acquistando le lampade appropriate?	A) Le tartarughe hanno bisogno del punto più soleggiato del giardino per prevenire il rachitismo (malattia delle ossa) e altre gravi malattie. B) Le lampade UV sono sufficienti a rendere felice una tartaruga.	
Un recinto di 4m ² è sufficiente per tre tartarughe?	A) Nel loro habitat naturale, le tartarughe considerano come loro territorio un'area di diverse centinaia di metri quadrati fino ad arrivare a chilometri. Pertanto un recinto per 3 animali deve avere una misura di almeno 70 m².	

	B) 4m2 sono pienamente sufficienti, perché le tartarughe stanno solo al sole.	
Le tartarughe hanno bisogno di avere nel recinto dei sassi per arrampicarsi?	A) no, sarebbe troppo pericoloso. B) Le tartarughe hanno un bisogno naturale di arrampicarsi e necessitano di colline e terreni rocciosi per sfregare gli artigli.	
Un recinto per tartarughe ha bisogno di un luogo adatto per deporre le uova, anche se non si desidera che si riproducano?	A) Le femmine hanno bisogno di un luogo adatto per deporre le uova. Senza di esso, ci possono essere pericolosi problemi nella deposizione uova. B) Se non si vuole la riproduzione dell'animale, allora non è necessario fornire un luogo dove deporre le uova.	
Come dovrebbe essere il confine del recinto delle tartarughe?	A) Il perimetro del recinto non deve essere né trasparente né superabile. B) Una rete è la soluzione migliore e costa poco.	
Dove deve essere collocato lo recinto per le tartarughe in giardino e a che altezza deve essere la recinzione?	A) Non importa, basta che ci sia l'erba. Poiché le tartarughe non sono buone arrampicatrici, allora 20-30 cm sono sufficienti. B) Il recinto deve trovarsi sul lato sud di un giardino. A seconda della specie è necessario un bordo dello recinto di almeno 35-45 cm.	

Posso tenere insieme un maschio e una femmina?	A) Un maschio e una femmina sono ben equilibrati. Due maschi, invece, non vanno bene perché combatterebero l'uno con l'altro. B) No! Il maschio assediarebbe a lungo la femmina, e la femmina, e quest'ultima avrebbero una vita terribile, che potrebbe portare a una morte prematura. Il rapporto è: 1 maschio e 3-4 femmine. (Gruppi formati da animali di diverso genere e nella giusta composizione)	
Quando si può riconoscere il sesso di una tartaruga?	A) Dalla nascita B) con 2-3 anni	
Perché insorgono problemi se ci si rendete conto in un secondo momento, che tutte le tartarughe che si possiedono sono maschi?	A) Non ci sono problemi. B) Siccome le femmine sono molto richieste e i centri di raccolta hanno un sovrannumero di maschi. Gli animali vengono dati via in coppia: 1 femmina- 1 Maschi. Rimangono comunque troppi maschi.	
Cosa bisogna prendere in considerazione quando si allestisce un recinto per tartarughe?	A) L'impianto di recinzione deve avere un pavimento naturale in terra e uno di cemento. B) Il recinto deve essere strutturato in modo da poter accogliere diverse zone climatiche.	
Perché un recinto con erba non è ottimale?	A) I recinti non devono essere costituiti solo da erba umida e fresca, ma devono avere diversi tipi di terreno, come ghiaia (graniglia calcarea), un misto di argilla e sabbia, corteccia di pino e zone asciutte. Anche nelle calde giornate estive il	

	prato è freddo e umido! B) Perché deve contenere anche i denti di leone.	
Cosa significa esattamente avere "diverse zone climatiche"?	A) Che nel recinto possa splendere il sole e piovere. B) Da un lato, ci devono essere zone di sole che permettono alla tartaruga di raggiungere la sua temperatura preferita così da poter sintetizzare la vitamina D3, essenziale per la sua sopravvivenza; dall'altro l'animale deve avere la possibilità di trovare luoghi freschi e umidi come grotte, rifugi ecc. per non surriscaldarsi.	
Cosa succede se il rapporto tra femmine e maschi è negativo?	A) Se il rapporto non è corretto, o un maschio è troppo dominante, deve essere spostato dal gruppo ad un altro recinto. Non solo per un periodo, ma per sempre! B) Il rapporto tra maschi e femmine non è così importante.	
Perché un recinto per tartarughe deve essere versatile e contenere diversi tipi di terreno con grotte e strutture per l'arrampicata?	A) Le tartarughe si sentono sicure e a proprio agio e vagano per tutto il recinto. (Quindi nessuna sensazione di campo da golf). Ma hanno anche bisogno di strutture per evitare altri esemplari. B) In modo che abbia un bell'aspetto.	
Perché tutte le tartarughe devono avere la possibilità di accedere senza problemi e in ogni momento all'acqua, al cibo e nascondigli?	A) Non è necessario, in natura nessuno si preoccupa della giustizia. B) Le femmine sono territoriali e questo si nota durante la deposizione delle uova. Per questa ragione	

	e non solo gli animali devono essere in grado in qualsiasi momento di procurarsi acqua, cibo e nascondigli senza problemi.	
È importante che gli animali tenuti in cattività vadano in letargo?	A) Il letargo, che favorisce la vita e la salute, deve essere effettuato dalle tartarughe europee e russe. I giovani nel primo anno di vita hanno una rigidità invernale proprio come le femmine. (Questi mesi dell'anno sono importanti dell'anno per l'animale. Questo periodo in assenza di cibo non serve solo per la rigenerazione, ma inibisce anche la crescita. La preparazione inizia già in estate e viene avviata con grande cura dalle tartarughe stesse). B) In cattività, si privano gli animali giovani del letargo fino a 3 anni.	
Che cosa posso fare con le mie tartarughe quando vado in vacanza o quando una di loro si ammalia?	A) Ci penserò quando sarà il momento. B) Ho già organizzato prima dell'acquisto degli animali, dove portare le tartarughe in caso io vada in vacanza o loro si ammalino. Posso anche affidarmi a un veterinario specializzato in tartarughe in caso di emergenza. C) Poiché le tartarughe sono animali selvatici, si possono lasciare da sole per un po' di tempo con una quantità di cibo sufficiente.	
A che cosa devo fare attenzione se compro una nuova tartaruga dai centri di recupero o	A) Controllo che sia una prole e chiedo al precedente proprietario se è in buona salute.	

dall'allevatore?	B) La tartaruga deve essere priva di endoparassiti e ciò deve essere dimostrato da un certificato veterinario. È richiesto un test per l'herpes (solo analisi del sangue), nonché il certificato CITES, la documentazione fotografica e i documenti di prole.	
Come funziona il letargo di una tartaruga greca?	A) dormono in frigorifero nel congelatore per tutto l'inverno. B) ci vogliono almeno 3-4 mesi a 5-8°C. Il substrato deve essere mantenuto umido sui 40-45% altrimenti c'è il rischio che l'animale soffochi durante il sonno o si svegli troppo presto e muoia di fame. C) La tartaruga decide da sola il luogo per il letargo in giardino.	
Che cosa mangia esattamente una tartaruga greca?	A) Erbe selvatiche ricche di fibre (fresche e secche), fieno e ama mangiare varie erbe. Pellet di erbe, osso di seppia, graniglia di crostacei e acqua fresca giornaliera. B) preferibilmente cibo speciale per tartarughe dal negozio di animali e insalata.	
Quali misure veterinarie devono essere adottate per l'allevamento delle tartarughe?	A) 1-2 test per l'herpes e analisi e un'analisi annuale delle feci. B) È sufficiente 1 test dell'herpes per tartaruga. In caso di malattia o apatia, ci si rivolga a un veterinario.	
Se compro o ricevo una tartaruga, ho bisogno di certi documenti che appartengono all'animale?	A) No, possono essere ordinati successivamente al comune. B) Assolutamente! Ogni animale ha	

	bisogno di un certificato di allevamento, di un certificato UE, di un certificato CITES e di una documentazione fotografica (con un animale senza certificato ci si rende perseguibili!)	
Chi è il più grande nemico della tartaruga?	A) Grandi mammiferi B) L'uomo	
Che cosa significa che le tartarughe vengono reinsediate e rilasciate allo stato brado in Italia?	A) Gli animali in parte cresciuti erroneamente vengono portati dall'uomo in nuovi habitat e le tartarughe tenute in cattività vengono rilasciate illegalmente. B) Le tartarughe vengono trasportate per le strade e i piccoli vengono liberati allo stato brado.	
Cosa hanno le autostrade, i fertilizzanti per le piante, i centri abitati, i campi con le tartarughe selvatiche in Italia?	A) Niente, le tartarughe vivono solo in alcune zone protette della natura. B) Rappresentano una minaccia crescente per le tartarughe selvatiche.	
Cosa succede se volendo accudire una tartaruga ferita o volendo salvare dalla strada o da un campo, decido di portarla a casa e tenerla in giardino?	A) Hai fatto bene, un altro animale selvatico tratto in salvo! B) È vietato tenere le tartarughe selvatiche in casa, anche se sono ferite o in pericolo! (l'animale ferito deve essere portato dal veterinario che se ne occuperà. È importante che descrivate al veterinario esattamente dove li avete trovati in modo che, dopo la cura, lui possa riportarlo nel luogo d'origine. Portate l'animale che avete trovato	

	sulla strada o nel campo all'altro lato della strada o al bordo del campo e lasciatelo di nuovo libero).	
Ci saranno ancora tante tartarughe selvatiche in Italia nel 2040 quante ce ne sono oggi?	A) Ce ne saranno ancora di più di oggi, perché la conservazione della natura sta diventando sempre più importante. B) Probabilmente si estingueranno completamente. (stanno morendo)	
Quante tartarughe selvatiche vivono ancora oggi in Italia?	A) poco meno del 10% (rispetto agli anni '60) B) ancora molti!	
Cosa potete fare personalmente per preservare le ultime tartarughe selvatiche del vostro paese?	A) Posso informare il prossimo di quanto di questi animali siano protetti e in pericolo e che non si devono essere, catturati, spostati o nutriti. B) Non posso fare molto come privato C) Posso comprare una tartaruga e poi liberarla.	
Cosa succede se non registro la prole?	A) Niente di niente, queste regole valgono solo per la Svizzera. B) A causa della protezione della specie, la mancata registrazione di una tartaruga comporterà una penale. Questo vale anche per la prole delle tartarughe registrate, se volete venderle. L'applicazione delle regole può variare a seconda della regione. Nel peggiore dei casi ci si può aspettare una multa di 10.000 euro, nel migliore dei casi	

	un importo elevato a due cifre. Se le autorità ritengono che l'appropriazione indebita metta in pericolo l'animale, la vostra tartaruga può essere confiscata.	
Saresti disposto a fare qualcosa di attivo per proteggere la tartaruga greca selvatica?		