



organizzano il Convegno

LA GESTIONE DEL FARMACO: DALL'ACQUISTO ALLA SOMMINISTRAZIONE

DOMENICA 9 OTTOBRE 2016



I farmaci veterinari per animali DPA
La particolarità della cascata negli equidi
LMR, antimicrobico resistenza e gestione del farmaco



I farmaci veterinari per animali DPA

il farmaco veterinario
 uso improprio e in deroga
 la ricetta
 farmaci ad uso esclusivo e a detenzione esclusiva
 la scorta in allevamento
 la scorta dello zooiatra

il farmaco veterinario

definizione di farmaco
 dir 82/2001

- a) ogni sostanza o associazione di sostanze presentata come avente proprietà curative e profilattiche delle malattie animali;
- b) ogni sostanza o associazione di sostanze che può essere usata sull'animale o somministrata all'animale allo scopo di ripristinare, correggere o modificare funzioni fisiologiche mediante un'azione farmacologica, immunologica o metabolica, oppure di stabilire una diagnosi medica.

e però, un legislatore ora più accorto, definisce anche “sostanza”

ogni materia indipendentemente dall'origine; tale origine può essere:

- umana, come: il sangue umano e suoi derivati,
- animale come: microrganismi, animali interi, parti di organi, secrezioni animali, tossine, sostanze ottenute per estrazione, prodotti derivati dal sangue,
- vegetale, come: microrganismi, piante, parti di piante, secrezioni vegetali, sostanze ottenute per estrazione,
- chimica, come: elementi, materie chimiche naturali e prodotti chimici di trasformazione e di sintesi.

<p>uso consentito DLgs 193 art.9</p>	<p>È vietata la somministrazione agli animali di medicinali veterinari non autorizzati</p>
<p>l'uso consentito è dunque quello che avviene nel pieno rispetto dell'AIC, ossia nel rispetto di specie, dosaggio, via di somministrazione</p>	

<p>uso improprio</p>	
<p>uso improprio DLgs 193: definizioni</p>	<p>l'uso di un medicinale veterinario in modo non conforme a quanto indicato nell'AIC; il termine si riferisce anche all'abuso grave o all'uso scorretto di un medicinale veterinario;</p>
<p>il legislatore pone dunque diversi gradi di gravità nell'uso improprio. come vedremo alcuni "usi scorretti" sono di fatto consentiti per legge sotto forma di deroghe</p>	

uso in deroga

uso in deroga
definizione

la deroga, è la concessione di non applicabilità di una norma generale data dal legislatore alle condizioni prescritte nella deroga stessa

DLgs 193 artt.10 e 11

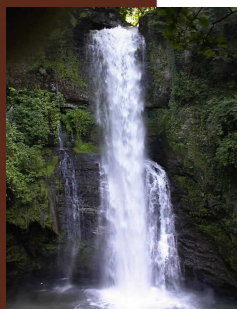


uso in deroga

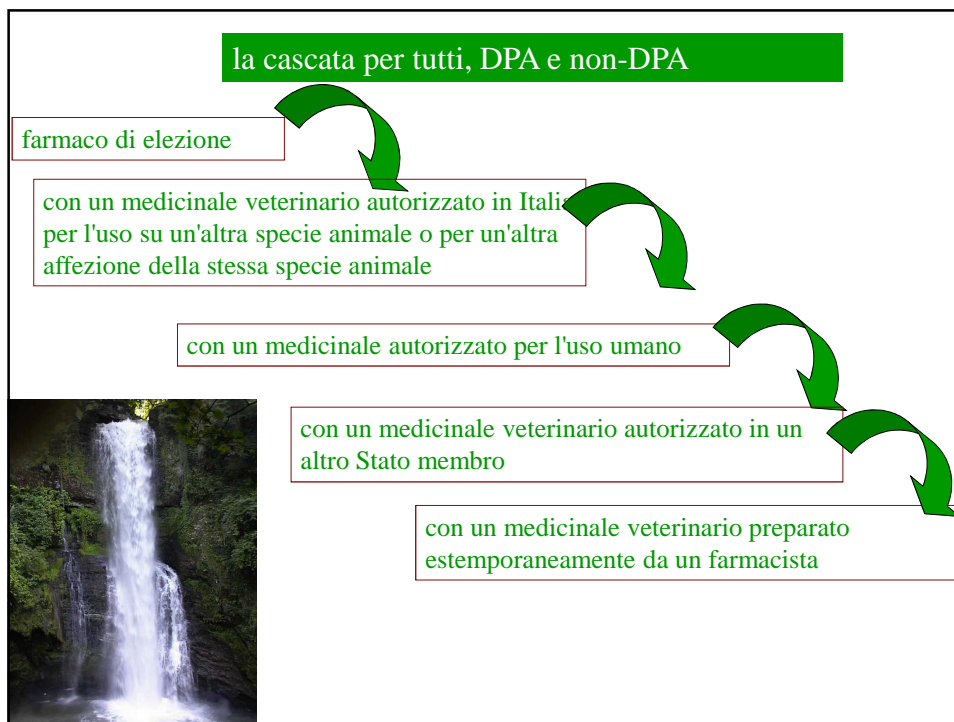
DLgs 193 artt.10 e 11

ossia, la cascata

Ove non esistano medicinali veterinari autorizzati per curare una determinata affezione di specie animale , il veterinario responsabile può, in via eccezionale, sotto la sua diretta responsabilità ed al fine di evitare all'animale evidenti stati di sofferenza, trattare l'animale interessato




Ove non esistano
Ove non esistano
Ove non esistano
Ove non esistano
Ove non esistano
Ove non esistano



la cascata per i DPA

oggi "leggi" tabella 1 del Reg 37/2010/UE

2. Le sostanze farmacologicamente attive del medicinale di cui al comma 1, devono essere comprese negli allegati I, II, e III del [regolamento \(CEE\) n. 2377/90](#) ed un veterinario responsabile deve prescrivere un appropriato tempo di attesa per tali animali per garantire che gli alimenti derivanti dagli animali trattati non contengano residui nocivi per i consumatori.



l'industria farmaceutica **potrà decidere di produrre farmaci** per animali DPA laddove avrà i riferimenti


Abamectina	Avermectina B1a	Bovini	10 µg/kg 20 µg/kg	Grasso Fegato	NESSUNA	Agenti antiparassitari/Agenti attivi contro gli endo- ed ectoparassiti
		Ovini	20 µg/kg 50 µg/kg 25 µg/kg 20 µg/kg	Muscolo Grasso Fegato Rene	Da non utilizzare in animali che producono latte destinato al consumo umano	
Acetato di calcio	NON PERTINENTE	Tutte le specie da produzione alimentare	LMR non richiesto	NON PERTINENTE	NESSUNA	NESSUNA

bovini e ovini si
altre specie DPA: no

non ci sarà un prodotto con AIC per suini, ad es. ma lo posso usare, in deroga, per tutte le specie diverse da Bovini e Ovini

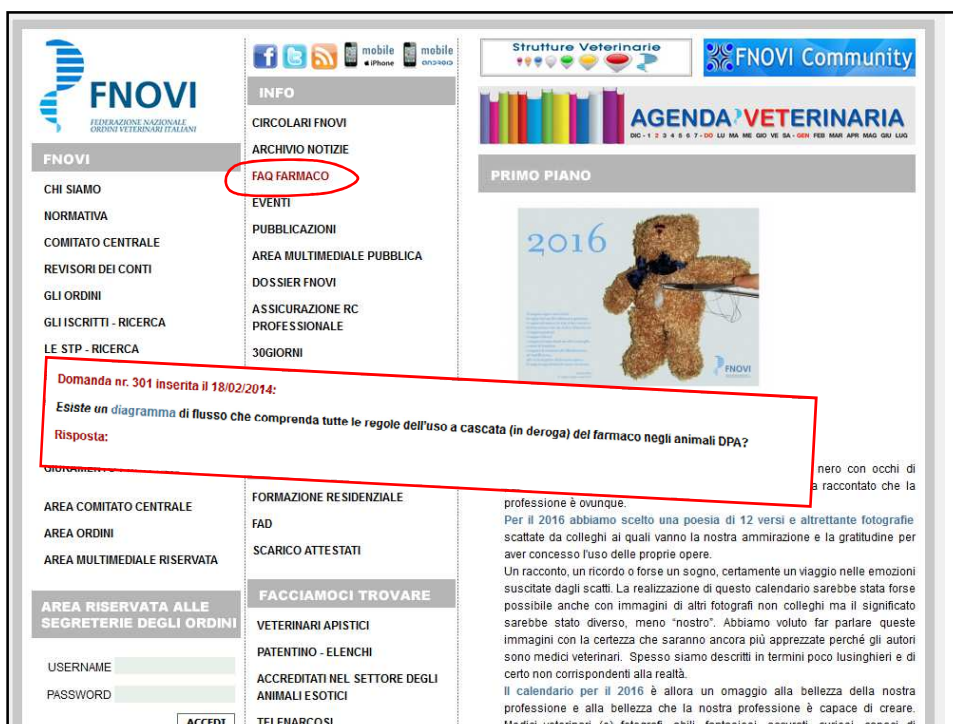
Sostanze farmacologicamente attive	Residuo marcatore	Specie animale	LMR	Tessuti campione	Altre disposizioni (conformemente all'articolo 14, paragrafo 7, del regolamento (CE) n. 470/2009)	Classificazione terapeutica
Abamectina	Avermectina B1a	Bovini	10 µg/kg 20 µg/kg	Grasso Fegato	NESSUNA	Agenti antiparassitari/Agenti attivi contro gli endo- ed ectoparassiti
		Ovini	20 µg/kg 50 µg/kg 25 µg/kg 20 µg/kg	Muscolo Grasso Fegato Rene	Da non utilizzare in animali che producono latte destinato al consumo umano	
Acetato di calcio	NON PERTINENTE	Tutte le specie da produzione alimentare	LMR non richiesto	NON PERTINENTE	NESSUNA	NESSUNA

sarà somministrabile alle specie non in elenco nella colonna "specie animale" in quanto l'unico vincolo posto dalla legge è che la molecola sia presente nel regolamento e non che sia stato stabilito un LMR per quella specie



Quando consultare il Reg 37?

- farmaci non registrati per altre specie DPA
- farmaci uso umano



FNOVI
FEDERAZIONE NAZIONALE
ORDINI VETERINARI ITALIANI

INFO

- CIRCOLARI FNOVI
- ARCHIVIO NOTIZIE
- FAQ FARMACO**
- EVENTI
- PUBBLICAZIONI
- AREA MULTIMEDIALE PUBBLICA
- DOSSIER FNOVI
- ASSICURAZIONE RC PROFESSIONALE
- 3GIORNI

Strutture Veterinarie

FNOVI Community

AGENDA VETERINARIA
DIC - 1 2 3 4 5 6 7 - DO LU MA ME GIO VE SA - GEN FEB MAR APR MAG GIU LUG

PRIMO PIANO

2016

Domanda nr. 301 inserita il 18/02/2014:
Esiste un diagramma di flusso che comprenda tutte le regole dell'uso a cascata (in deroga) del farmaco negli animali DPA?

Risposta:

professione è ovunque.
Per il 2016 abbiamo scelto una poesia di 12 versi e altrettante fotografie scattate da colleghi ai quali vanno la nostra ammirazione e la gratitudine per aver concesso l'uso delle proprie opere.
Un racconto, un ricordo o forse un sogno, certamente un viaggio nelle emozioni suscitate dagli scatti. La realizzazione di questo calendario sarebbe stata forse possibile anche con immagini di altri fotografi non colleghi ma il significato sarebbe stato diverso, meno "nostro". Abbiamo voluto far parlare queste immagini con la certezza che saranno ancora più apprezzate perché gli autori sono medici veterinari. Spesso siamo descritti in termini poco lusinghieri e di certo non corrispondenti alla realtà.
Il calendario per il 2016 è allora un omaggio alla bellezza della nostra professione e alla bellezza che la nostra professione è capace di creare.
Medici veterinari (e) fotografi abili, fantasiosi, accurati, curiosi, capaci di

AREA COMITATO CENTRALE

AREA ORDINI

AREA MULTIMEDIALE RISERVATA

AREA RISERVATA ALLE
SEGRETERIE DEGLI ORDINI

USERNAME

PASSWORD

ACCEDI

FORMAZIONE RESIDENZIALE

FAD

SCARICO ATTESTATI

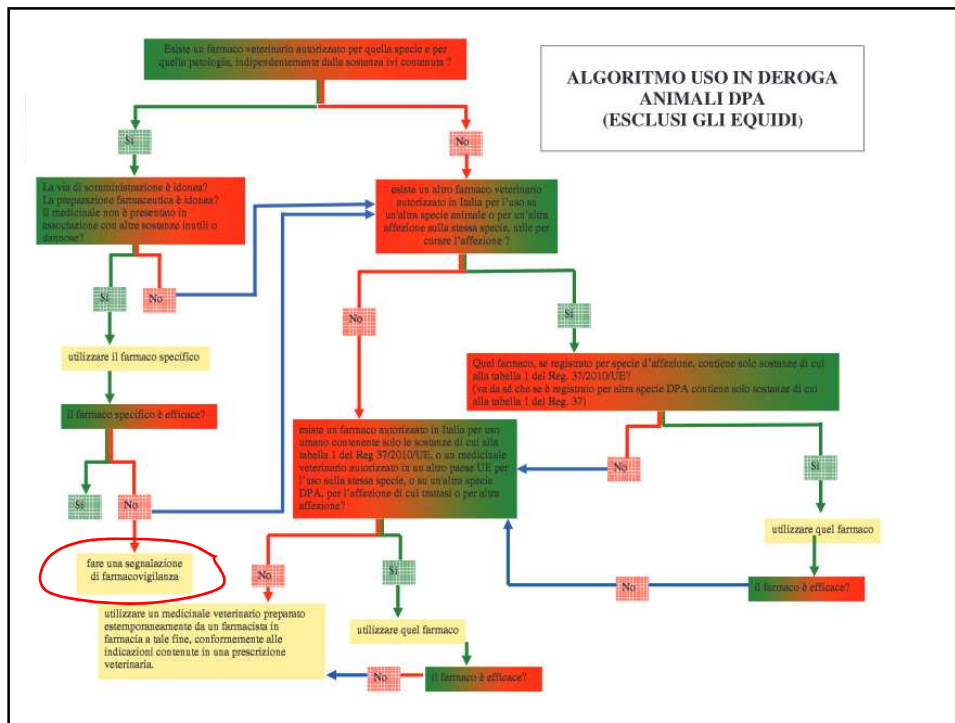
FACCIAMOCI TROVARE

VETERINARI APISTICI

PATENTINO - ELENCHI



ACCREDITATI NEL SETTORE DEGLI
ANIMALI ESOTICI

TELENARCOSSI



la ricetta			
Tipo di ricetta	Riferimento normativo	validità	Conservazione
Ricetta veterinaria Ripetibile in copia semplice (RR)	RD 27/7/34 n. 1265 art. 167 DL.vo 193/06 art. 76 e all.III comma 4	3 MESI per 5 volte	5 ANNI
Ricetta veterinaria Non Ripetibile in copia semplice (RNR)	RD 27/7/34 n. 1265 art. 167 DL.vo 193/06 art. 76 e all.III comma 5	30 GIORNI	5 ANNI
Ricetta veterinaria Non Ripetibile in Triplice copia (RNRT)	DL.vo 193/06 art. 76	10 GIORNI	5 ANNI
Richiesta in triplice copia approvvigionamento stupefacenti (RTC)	(L. 685/75) DPR 309/90 modif. dalla L. 12/01 artt. 14, 43 e 45, L. 49/2006 e D.M. 10.03.2006.	30 GIORNI	5 ANNI
Prescrizione Mangime Medicato in Triplice copia	DL.vo 90/93 art. 8 DM 16.11.93 art. 15 e succ. mod.	3 MESI	3 ANNI
Senza obbligo di ricetta	Decreto 31/10/2007 Recepimento della direttiva 2006/130	/	/

Tipo di ricetta aa DPA (suino)	UTILIZZO
RR	Diuren
RNR	Prostaglandine, GNRH, gonadotropine, omeopatici e il ferro
RNRT (4 copie)	medicinali veterinari per la terapia o la scorta: terapia con medicinali ad azione immunologica premiscele medicate contenenti: chemioterapici, antibiotici, antiparassitari, corticosteroidi, ormoni, antiinfiammatori, sostanze psicotrope, neurotrope, tranquillanti e beta agonisti. tutti i medicinali per scorta medicinali nell'Uso in deroga
RMS (3 copie)	KETAMINA
Prescrizione Mangime Medicato (4 copie)	Mangime Medicato, Mangime Complementare Medicato, Prodotto Intermedio
Senza obbligo di ricetta	gabbrovital, dodicile, fatroximin

farmaci ad uso esclusivo e a detenzione esclusiva

DM 28 luglio 2009
Disciplina dell'utilizzo e della detenzione di medicinali ad uso esclusivo del medico veterinario

Art. 1.
Presupposti dell'uso esclusivo

1. I medicinali veterinari che richiedono speciali accorgimenti e specifiche competenze ai fini della loro somministrazione agli animali e nelle successive fasi di monitoraggio sui medesimi, sono utilizzati esclusivamente dal medico veterinario.

quali sono ?



Art. 2.

1. Oltre a quelli stabiliti per i trattamenti terapeutici e zootecnici di cui rispettivamente agli articoli 4 e 5 del Dlgs 158/06 i medicinali di cui all'art. 1 comprendono:

- a) abortivi, nel caso in cui vengano somministrati con finalita' abortive;
- b) anestetici locali iniettabili;
- c) **anestetici generali iniettabili e inalatori;**
- d) anticoncezionali iniettabili;
- e) antineoplastici iniettabili, citochine e immuni modulatori iniettabili;
- f) specialita' medicinali veterinarie nei casi di uso intrarticolare;
- g) emoderivati;
- h) **eutanasi;**
- i) beta-agonisti.

2. **La detenzione e l'approvvigionamento dei medicinali di cui ai punti c) e h) del comma 1, sono consentiti esclusivamente al medico veterinario.**



Prot. N. 1217

Ministero della Salute
DGSAF

0014607-P-02/08/2012



Ministero della Salute

Dipartimento della sanità pubblica veterinaria, della sicurezza alimentare e degli organi collegiali per la tutela della salute
Direzion generale della sanità animale e dei farmaci veterinari
Ufficio 04 ex DGSA - Medicinali veterinari e dispositivi medici ad uso veterinario

Domanda nr. 202 inserita il 03/06/2013:


Un farmaco il cui principio attivo è la xilazina può costituire scorte d'allevamento? In base al D. M. 28 luglio 2009 (successive modifiche e integrazioni) questi farmaci possono essere detenuti e somministrati esclusivamente da un medico veterinario. Nella lista emanata dal Ministero della Salute (Comunicato del 30 agosto 2012) sono menzionate quattro specialità medicinali veterinarie a base di xilazina.


Mi risulta che in commercio in Italia esistano cinque farmaci a base di xilazina, tre registrati per gli animali da reddito. Perché tra questi solo il Rompun® e il Sedaxylan® sono inseriti nella lista di cui al Comunicato 30 agosto 2012, e il Virbaxyl® no? Il Virbaxyl® può costituire quindi scorte d'allevamento con somministrazione solo da parte del medico veterinario?


Risposta:

Le discipline che regolamentano qualsiasi farmaco contenente xilazina sono 2. La prima è il DM 28.07.2009 dei farmaci ad uso esclusivo del veterinario che include anche quelli ad uso e detenzione esclusiva del medico veterinario come gli eutanasi e gli anestetici generali iniettabili ed inalatori.

Allegata la nota 14607 del 2/8/2012 e conseguente comunicato del 30/8/2012 che include alcune specifiche molecole nelle voci dell'uso e detenzione esclusiva del medico veterinario quali xilazina, clonidina, romifidina, detomidina, medetomidina, dexmedetomidina, mivazerol, ecc. Questi vanno dispensati con ricetta medico-veterinaria non ripetibile in triplice copia indirizzata al veterinario con unica eccezione il Domosedan® gel che, per la sua specifica formulazione in gel, può essere prescritto al privato su triplice copia. Tale modifica alla normativa preesistente si è resa necessaria, come esplicitato nella nota 14607, in ragione del fatto che agli effetti sedativi/anestetici si accompagnano importanti effetti cardiocircolatori che si aggravano all'aumentare della dose (ipertensione, bradicardia, aritmie cardiache ed ipotensione) e con l'accidentale somministrazione endovenosa si determina una concentrazione plasmatica picco eccessivamente alta, con effetti clinici imprevedibili fino al decesso. Per queste ragioni, viene richiesta la presenza di un medico veterinario per la somministrazione di un farmaco antagonista specifico ed adeguate terapie di supporto, oltre al monitoraggio clinico e strumentale. Nonostante vengano identificati come ipnotici e sedativi, questi medicinali comportano una depressione dose dipendente del SNC (tranquillizzazione - sedazione profonda - anestesia generale). Fatte queste specifiche è necessario precisare che l'elenco dei medicinali veterinari appartenenti alla categoria degli alfa2 **adrenergici**, alfa agonisti, non è infatti un elenco esaustivo. Il ministero si riferisce principalmente al principio attivo, Xilazina e le denominazioni commerciali dei farmaci a base di xilazina che riporta sono a titolo di esempio quali: Megaxilor20%, Rompun®, Xilor®, Xylasol®. Tutti i farmaci disponibili nel ciclo distributivo, con queste molecole si intendono compresi.





 Prof. N. ELAZIZI
 Ministero della Salute
 Dipartimento della sanità pubblica veterinaria, della sicurezza alimentare e degli organi collegiali per la tutela della salute
 Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari
 Ufficio 04 ex DGSA - Medicinali veterinari e diagnostici medici ad uso veterinario

Ministero della Salute
 DGSAF
 0014607-P-02/08/2012

 105536106

l'elenco dei medicinali veterinari appartenenti alla categoria degli alfa2 adrenergici, alfa agonisti, non è un elenco esaustivo.

Il ministero si riferisce principalmente al principio attivo, Xilazina e le denominazioni commerciali dei farmaci a base di xilazina che riporta sono a titolo di esempio quali: Megaxilor20%,[®] Rompun[®], Xilor[®], Xylasol[®]. Tutti i farmaci disponibili nel ciclo distributivo, con queste molecole si intendono compresi.



la scorta in allevamento

... qualche considerazione sul significato di scorta

La scorta non è una farmacia a disposizione dell'allevatore

La scorta è la disponibilità di farmaci per interventi da parte dell'allevatore, codificati dal veterinario (BPA).

La scorta non deve necessariamente contenere tutti i farmaci necessari in allevamento



Quali farmaci?

- **SOLO** farmaci ad uso veterinario
- **Si** ai farmaci ad uso esclusivo del veterinario se non sono anche a detenzione esclusiva
- **NO** farmaci omeopatici ad uso umano



la scorta dello zooiatra

- **SOLO** farmaci ad uso veterinario
- **Si** ai farmaci ad uso esclusivo del veterinario
- **Si** ai farmaci a detenzione esclusiva

farmaci ad uso umano solo in autoprescrizione per prestazioni urgenti



I farmaci veterinari per animali DPA ✓

La particolarità della cascata negli equidi

LMR, antimicrobico resistenza e gestione del farmaco

La particolarità della cascata negli equidi

prescrittibilità e ricetta

uso in deroga

registrazioni e farmacovigilanza

varie

prescrittibilità e ricetta

capire ciò che si può prescrivere agli equidi significa capire il mondo delle sostanze a cui possono accedere e perché

il mondo delle sostanze dalla definizione di farmaco veterinario

...dicevamo.....

il farmaco veterinario

definizione di farmaco
dir 82/2001

- a) ogni sostanza o associazione di sostanze presentata come avente proprietà curative e profilattiche delle malattie animali;
- b) ogni sostanza o associazione di sostanze che può essere usata sull'animale o somministrata all'animale allo scopo di ripristinare, correggere o modificare funzioni fisiologiche mediante un'azione farmacologica, immunologica o metabolica, oppure di stabilire una diagnosi medica.

e però, un legislatore ora più accorto, definisce anche "sostanza"

ogni materia indipendentemente dall'origine; tale origine può essere:

- umana, come: il sangue umano e suoi derivati,
- animale come: microrganismi, animali interi, parti di organi, secrezioni animali, tossine, sostanze ottenute per estrazione, prodotti derivati dal sangue,
- vegetale, come: microrganismi, piante, parti di piante, secrezioni vegetali, sostanze ottenute per estrazione,
- chimica, come: elementi, materie chimiche naturali e prodotti chimici di trasformazione e di sintesi.

il farmaco veterinario

definizione di farmaco
dir 82/2001

- a) ogni sostanza o associazione di sostanze presentata come avente proprietà curative e profilattiche delle malattie animali;
- b) ogni sostanza o associazione di sostanze che può essere usata sull'animale o somministrata all'animale allo scopo di ripristinare, correggere o modificare funzioni fisiologiche mediante un'azione farmacologica, immunologica o metabolica, oppure di stabilire una diagnosi medica.

e però, un legislatore ora più accorto, definisce anche "sostanza"

ogni materia indipendentemente dall'origine; tale origine può essere:

- umana, come: il sangue umano e suoi derivati,
- animale come: microrganismi, animali interi, parti di organi, secrezioni animali, tossine, sostanze ottenute per estrazione, prodotti derivati dal sangue,
- vegetale, come: microrganismi, piante, parti di piante, secrezioni vegetali, sostanze ottenute per estrazione,
- chimica, come: elementi, materie chimiche naturali e prodotti chimici di trasformazione e di sintesi.

praticamente tutte le sostanze

praticamente tutto può
diventare farmaco



in questo tutto il legislatore inizia a discernere ciò che è
autorizzato e per chi

e inizia a creare, con il Reg. 2377/90,
degli elenchi che modificherà nel
tempo fino ad arrivare, oggi, al Reg
470/09/CE e alle tabelle del Reg.
37/2010/UE

REGOLAMENTO (UE) N. 37/2010 DELLA COMMISSIONE
del 22 dicembre 2009

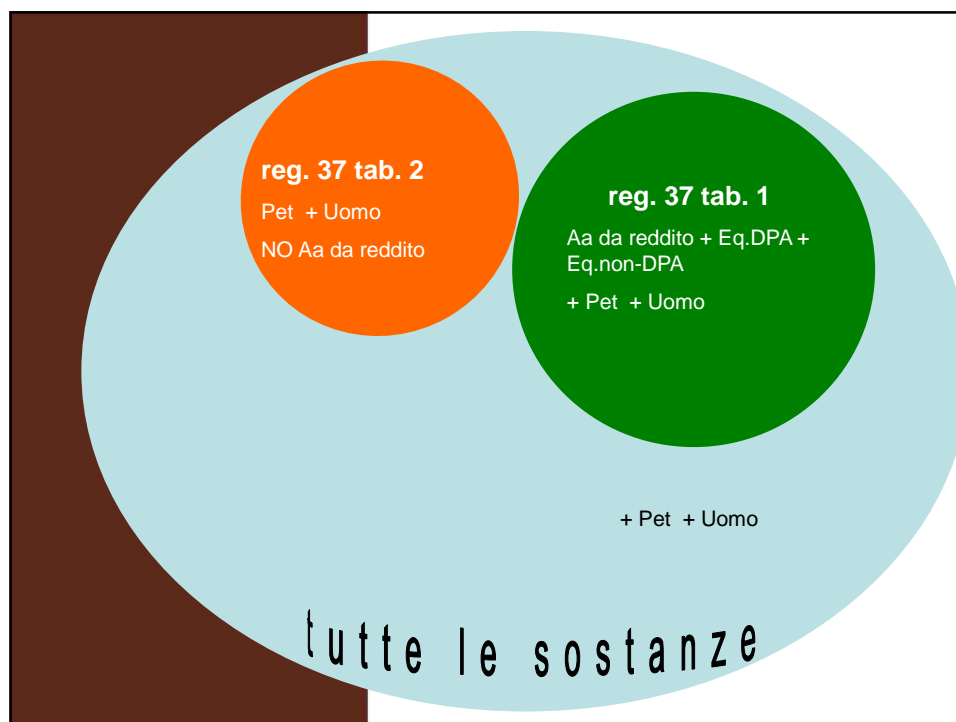
concernente le sostanze farmacologicamente attive e la loro classificazione per quanto riguarda i limiti
massimi di residui negli alimenti di origine animale

i concetti di consentito e vietato sono legati agli animali da reddito

Reg. 37/2010/UE

Tabella 1
Sostanze consentite

Tabella 2
Sostanze vietate



l'industria farmaceutica potrà decidere di produrre farmaci per animali DPA laddove avrà i riferimenti

Sostanze farmacologicamente attive	Residuo marcatore	Specie animale	LMR	Tessuti campione	Altre disposizioni (conformemente all'articolo 14, paragrafo 7, del regolamento (CE) n. 470/2009)	Classificazione terapeutica
Abamectina	Avermectina B1a	Bovini	10 µg/kg 20 µg/kg	Grasso Fegato	NESSUNA	Agenti antiparassitari/Agenti attivi contro gli endo- ed ectoparassiti
		Ovini	20 µg/kg 50 µg/kg 25 µg/kg 20 µg/kg	Muscolo Grasso Fegato Rene	Da non utilizzare in animali che producono latte destinato al consumo umano	
Acetato di calcio	NON PERTINENTE	Tutte le specie da produzione alimentare	LMR non richiesto	NON PERTINENTE	NESSUNA	NESSUNA

↓ **bovini e ovini si
altre specie DPA: no**
↓ **in questo caso: "da non somministrare ad
ovini che producano latte"**

↓
↓

l'uso del farmaco secondo l'AIC troverà la tipologia di ricetta da usare nelle indicazioni del foglietto illustrativo

l'industria farmaceutica NON potrà produrre farmaci per animali
DPA per le seguenti molecole

aborti, ... degenerazione del fegato e anche la morte per arresto respiratorio....cancerogeno

depressione funzionale del midollo osseo, con anemia e pancitopenia---danni genetici, tumori

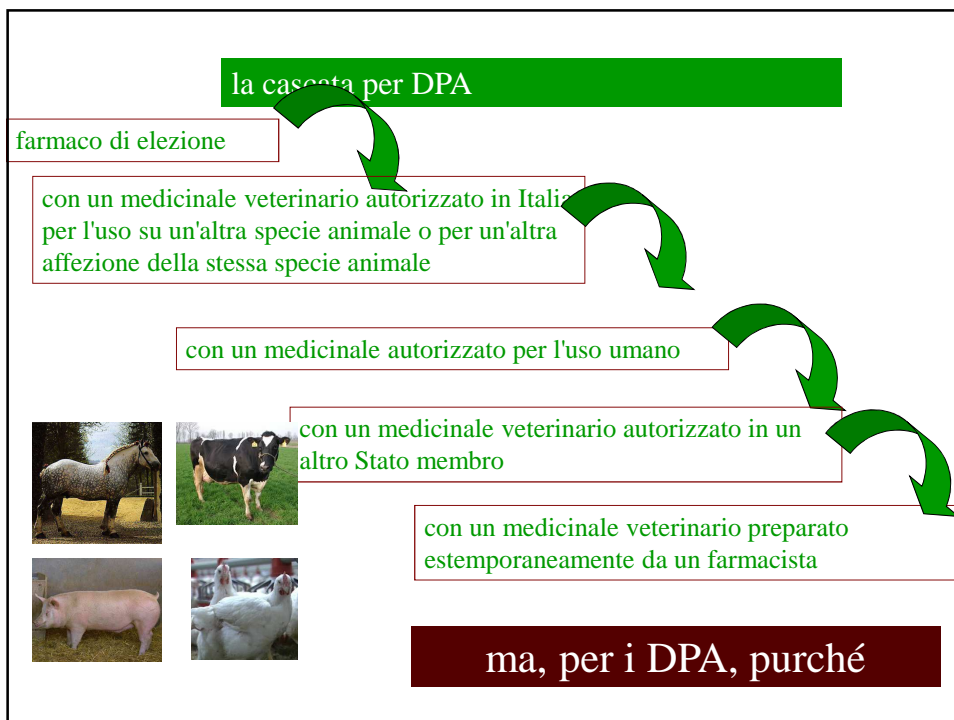
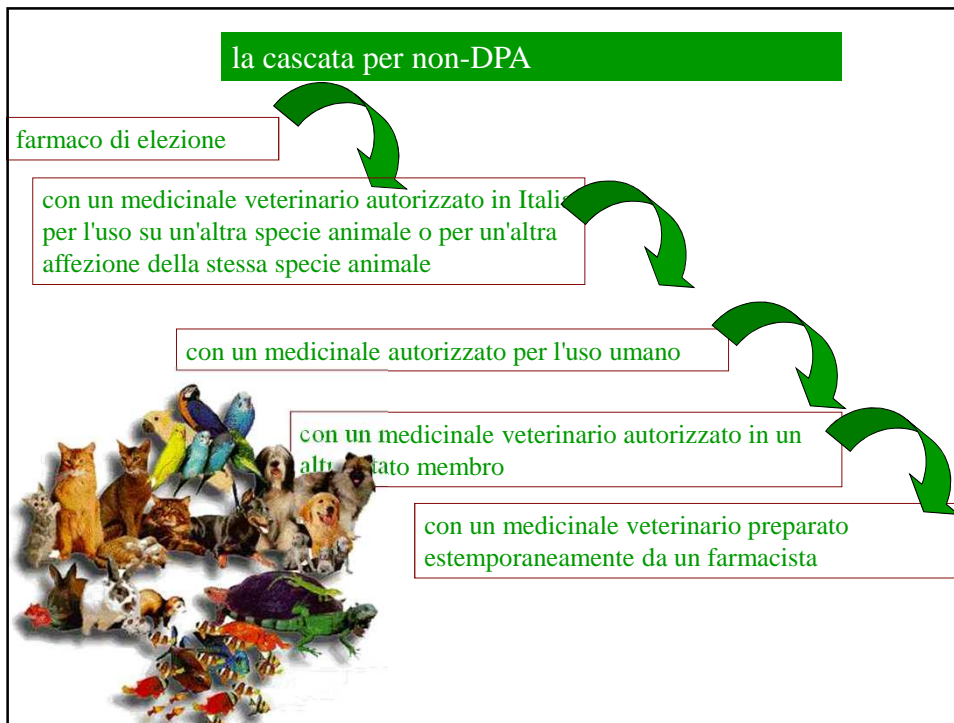
Tabella 2
Sostanze vietate

Sostanze farmacologicamente attive		
Aristolochia spp. e suoi preparati	Non è possibile stabilire un LMR	epatotossico, teratogeno
Cloramfenicolo	Non è possibile stabilire un LMR	danno muscolare, neuropatia, insufficienza multiorgano e soppressione del midollo osseo
Cloroformio	Non è possibile stabilire un LMR	
Clorpromazina	Non è possibile stabilire un LMR	
Colchicina	Non è possibile stabilire un LMR	epatotossico
Dapsone	Non è possibile stabilire un LMR	cancerogeno
Dimetridazolo	Non è possibile stabilire un LMR	
Metronidazolo	Non è possibile stabilire un LMR	teratogeno, passa nel latte, diarrea e micosi neonatali
Nitrofurani (compreso il furazolidone)	Non è possibile stabilire un LMR	
Ronidazolo	Non è possibile stabilire un LMR	genotossico e mutagenico
		mutageno

uso in deroga

Ove non esistano medicinali veterinari autorizzati per curare una determinata affezione di specie animale

il veterinario responsabile può, in via eccezionale, sotto la sua diretta responsabilità ed al fine di evitare all'animale evidenti stati di sofferenza, trattare l'animale interessato:



2. Le sostanze farmacologicamente attive del medicinale di cui al comma 1, devono essere comprese negli allegati I, II, e III del [regolamento \(CEE\) n. 2377/90](#)

oggi "leggi" tabella 1 del Reg 37/2010/UE

ed un veterinario responsabile deve prescrivere un appropriato tempo di attesa per tali animali per garantire che gli alimenti derivanti dagli animali trattati non contengano residui nocivi per i consumatori.

l'industria farmaceutica **potrà decidere di produrre farmaci** per animali DPA laddove avrà i riferimenti

Abamectina	Avermectina B1a	Bovini	10 µg/kg 20 µg/kg	Grasso Fegato	NESSUNA	Agenti antiparassitari/Agenti attivi contro gli endo- ed ectoparassiti
		Ovini	20 µg/kg 50 µg/kg 25 µg/kg 20 µg/kg	Muscolo Grasso Fegato Rene	Da non utilizzare in animali che producono latte destinato al consumo umano	
Acetato di calcio	NON PERTINENTE	Tutte le specie da produzione alimentare	LMR non richiesto	NON PERTINENTE	NESSUNA	NESSUNA

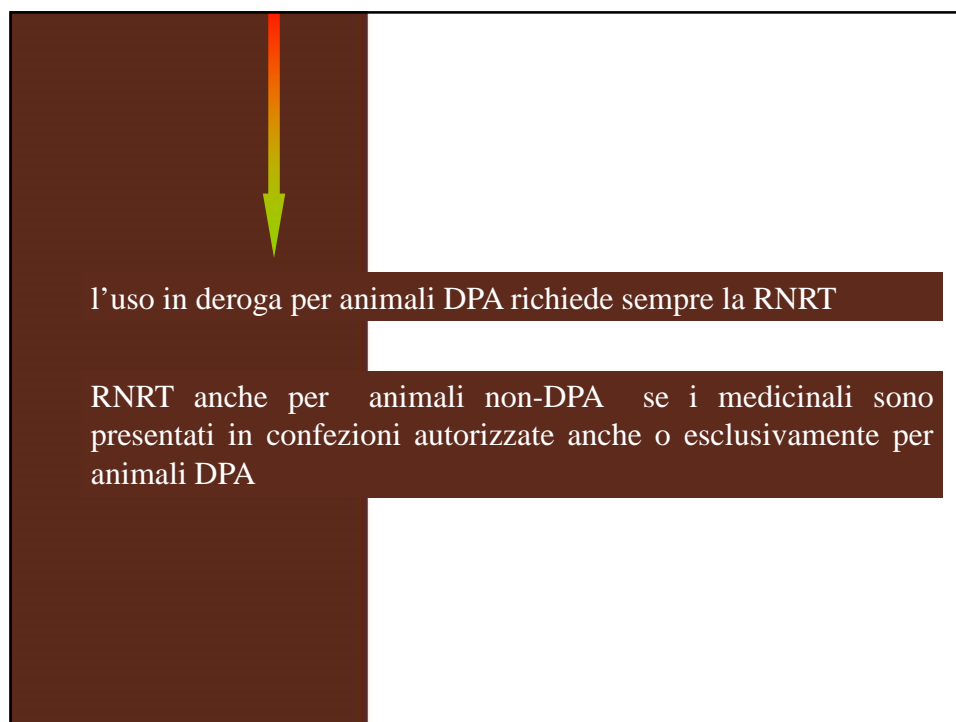
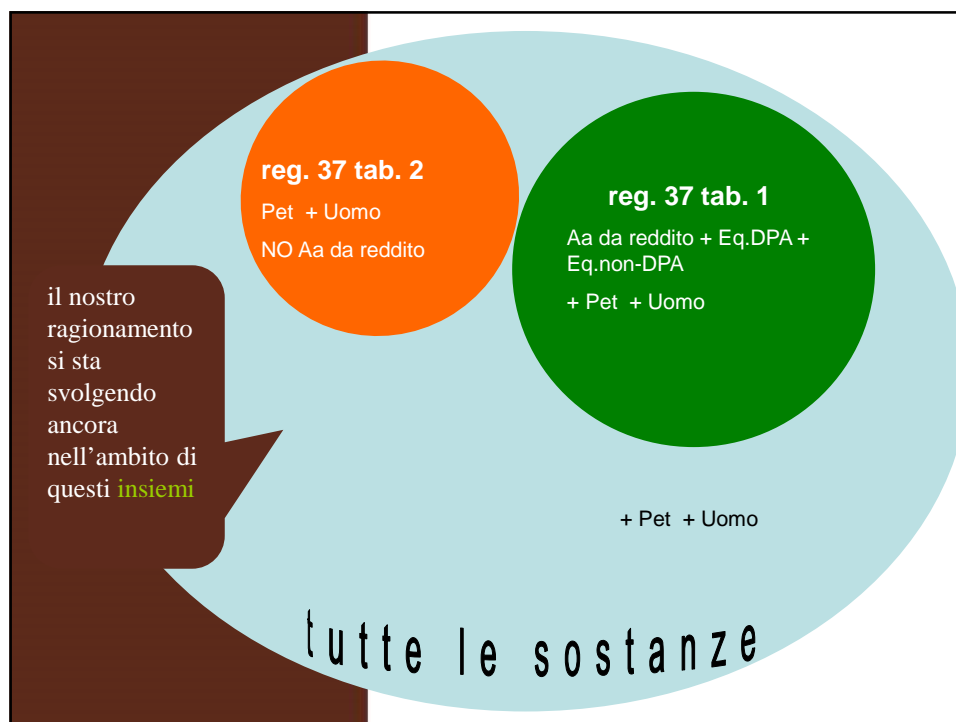
bovini e ovini si
altre specie DPA: no

non ci sarà un prodotto con AIC per cavalli ma lo posso usare, in deroga, per cavalli sia DPA che non DPA e per tutte le specie diverse da Bovini e Ovini

Sostanze farmacologicamente attive	Residuo marcatore	Specie animale	LMR	Tessuti campione	Altre disposizioni (conformemente all'articolo 14, paragrafo 7, del regolamento (CE) n. 470/2009)	Classificazione terapeutica
Abamectina	Avermectina B1a	Bovini	10 µg/kg 20 µg/kg	Grasso Fegato	NESSUNA	Agenti antiparassitari/Agenti attivi contro gli endo- ed ectoparassiti
		Ovini	20 µg/kg 50 µg/kg 25 µg/kg 20 µg/kg	Muscolo Grasso Fegato Rene	Da non utilizzare in animali che producono latte destinato al consumo umano	
Acetato di calcio	NON PERTINENTE	specie	LMR non richiesto	NON PERTINENTE	NESSUNA	NESSUNA

sarà somministrabile alle specie non in elenco (equide compreso), nella colonna "specie animale" in quanto l'unico vincolo posto dalla legge è che la molecola sia presente nel regolamento e non che sia stato stabilito un LMR per quella specie

in sostanza....	
se un prodotto è registrato per un qualsiasi aa da reddito (escluso il mio cavallo)	la sua sostanza è presente nella tabella 1
se un prodotto è registrato solo per pet o per l'uomo o solo per cavalli non-DPA	dovrò verificare che la sostanza sia nella tabella 1
sull'equide DPA si farà l'uso in deroga con i TS	





1981

nasce

la normativa sul farmaco veterinario

dir 851/1981/CEE

non contempla casi particolari per gli equidi

che sono allora per la CE, **tutti**, animali DPA a tutti gli effetti e in qualsiasi circostanza

la dir 851 del 1981 viene abrogata dalla dir. 82 del 2001 che, anche lei, non contempla gli equidi con la conseguenza che il mercato rallenta moltissimo la produzione di farmaci per gli equidi

finalmente, nel 2004, la “rivoluzione” della Dir 28 CE affronta il tema del benessere animale e in nome del benessere si occupa di equidi

Dir.28 del 2004

per gli equidi DPA

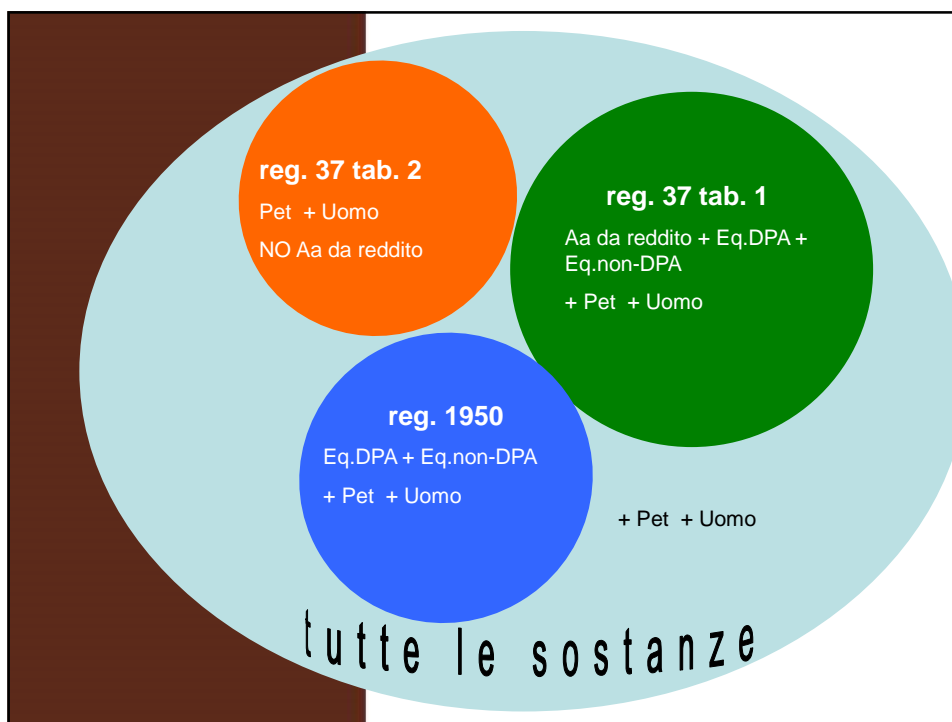


possibilità di accedere a molecole **non contenute nel Reg. 2010/37/UE** purché contenute in un elenco speciale che è quello del

Reg. 1950 del 2008

e purché:

- fossero applicati tempi di attesa di almeno 180 gg
- il trattamento fosse trascritto anche sul passaporto



“*sostanze*” che in genere sono contenute in farmaci veterinari specifici per equidi ma potrebbero anche essere contenute in farmaci per pet o per l’uso umano...

REGOLAMENTO (CE) N. 1950/2006 DELLA COMMISSIONE
del 13 dicembre 2006

che definisce, conformemente alla direttiva 2001/82/CE del Parlamento europeo e del Consiglio recante un codice comunitario relativo ai prodotti medicinali per uso veterinario, un elenco di sostanze essenziali per il trattamento degli equidi

Elenco delle sostanze essenziali per il trattamento degli equidi

Il periodo di attesa per ciascuna delle sostanze inserite nel seguente elenco deve essere di 6 mesi.

Indicazione	Sostanza attiva	Giustificazione e spiegazioni relative all'utilizzazione
Anestetici, analgesici e sostanze usate in associazione con l'anestesia		
— Sedazione e premedicazione (e sostanze antagoniste)	Acepromazina	Indicazioni: Premedicazione prima di un'anestesia generale, sedazione leggera Identificazione delle alternative: Detomidina, romifidina, xilazina, diazepam, midazolam Vantaggi specifici: L'acepromazina ha dimostrato in maniera costante di poter ridurre il rischio di morte sotto anestesia. Le modalità d'azione (sul sistema limbico) e la qualità particolare della sedazione non possono essere prodotte da sedativi alfa-2 agonisti (detomidina, romifidina e xilazina) o dalle benzodiazepine (diazepam, midazolam)

per ogni sostanza vengono date :

1. Indicazioni di impiego
2. Giustificazioni e spiegazioni relative all'utilizzo
- 3.alternative

si tratta dunque di un uso in deroga anche se dalle maglie molto larghe,

le categorie delle sostanze essenziali

1. Anestetici, analgesici, sostanze usate in associazione con l'anestesia
2. Farmaci cardiovascolari
3. Convulsioni
4. Agenti gastrointestinali
5. Rabbdomiolisi
6. Sostanze antimicrobiche
7. Farmaci per le vie respiratorie
8. Agenti antiprotozoici
9. Farmaci oftalmici
10. Iperlipemia
11. Infezioni micotiche
12. Varie

le motivazioni delle sostanze essenziali

- condizioni patologiche specifiche,*
- esigenze terapeutiche particolari*
- migliore/piu' agevole via di somministrazione*
- pareri scientifici*
- considerazioni fisiologiche*
- esperienza di campo*
- dichiarazione di inefficacia di altri trattamenti*
- mancanza di alternative*
- abitudini terapeutiche*
- diminuzione degli effetti secondari/indesiderati*
- maggior sicurezza dichiarata del prodotto*
- maggior specificità, tollerabilità, efficacia (antimicrobici)*
- uso diagnostico*
- sicurezza degli addetti alle cure prestate all'animale...*

le modalità delle sostanze essenziali

a ben guardare l'elenco ammesso delle
motivazioni appare chiaro come....

l'uso a cascata negli animali da reddito...

ma se equidi...

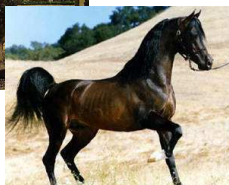
farmaco di elezione

con un medicinale veterinario autorizzato in Italia
per l'uso su un'altra specie animale o per un'altra
affezione della stessa specie animale

con un medicinale autorizzato per uso umano in
Italia

con un medicinale veterinario autorizzato in un
altro Stato membro

con un medicinale veterinario preparato
estemporaneamente dal farmacista



oggi con il Reg. 122
del 12/2/2013

che modifica il regolamento (CE) n. 1950/2006
che istituisce, ... un elenco di sostanze essenziali
per il trattamento degli equidi

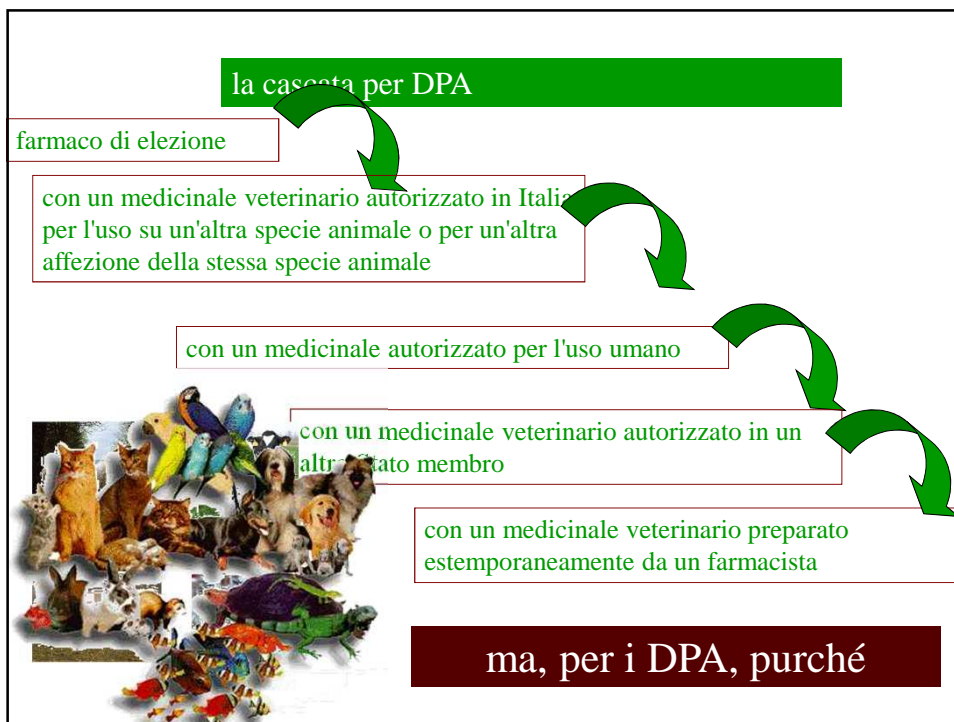
viene ulteriormente dilatata la deroga per gli equidi

ad un elenco di sostanze **recanti un maggior
beneficio clinico**

il titolo del regolamento
(CE) n. 1950/2006 è
sostituito dal seguente:

**«Regolamento (CE) n. 1950/2006 della
Commissione, del 13 dicembre 2006, che
definisce, ... un elenco di sostanze
essenziali per il trattamento degli equidi
e di sostanze recanti un maggior
beneficio clinico»**

qualche parola in tema di “mercato”



l'uso a cascata negli animali da reddito

equidi DPA

farmaco di elezione

qualunque farmaco dell'elenco del Reg 1950/06

ossia farmaci contenenti sostanze per le quali non sono stati fatti studi specifici per la determinazione degli LMR

con l'unico accorgimento di 180 gg di TS in condizioni di anagrafe nemmeno ultimata !!!

con l'unica motivazione dei costi per l'industria farmaceutica mascherata da necessità di benessere per gli animali




la specificità degli equidi non-DPA

DL.gs 193/06...come da direttiva, recita:

Art. 6

1. Un medicinale veterinario e' autorizzato ... per la somministrazione ad una o piu' specie di animali destinati alla produzione di alimenti, solo se le sostanze farmacologicamente attive ivi contenute figurano nella tabella 1 del Reg.37/2010/UE



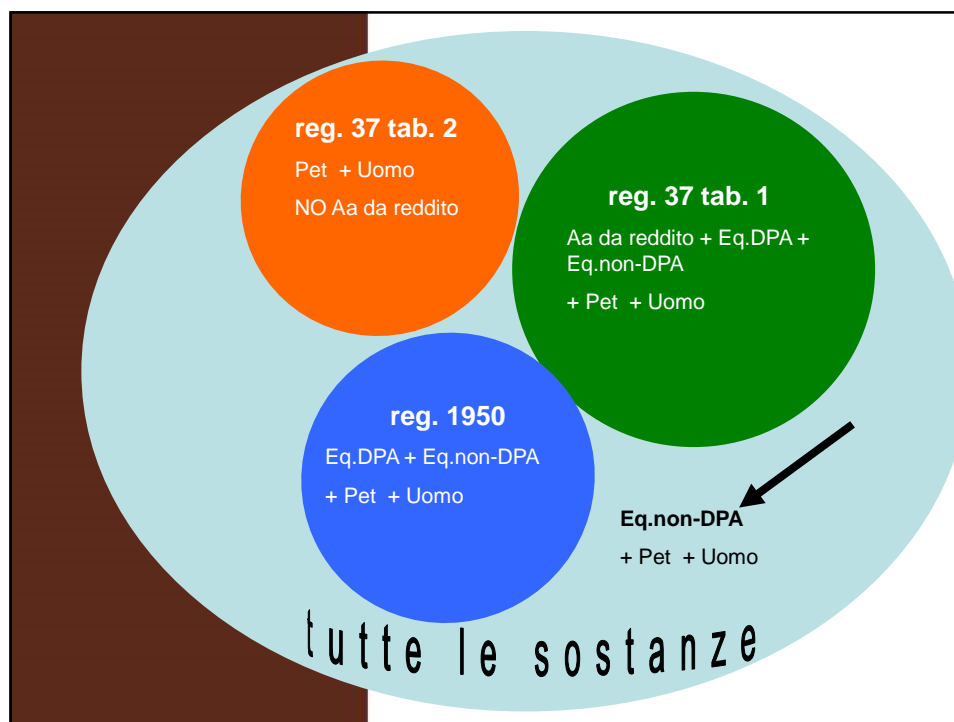
Art. 6

...

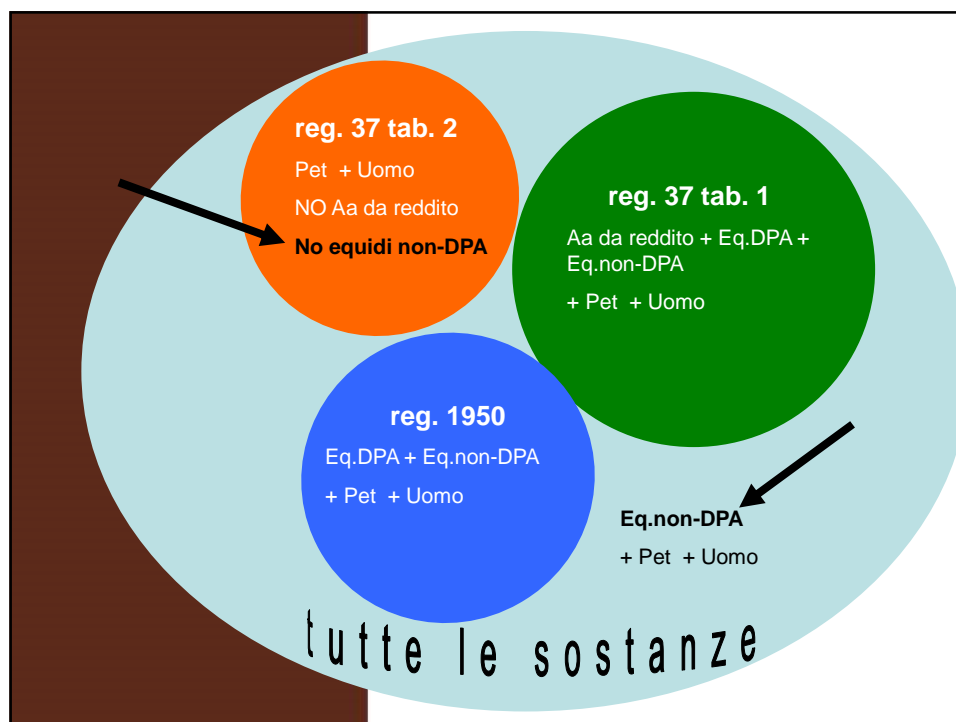
3. In deroga al paragrafo 1, un medicinale veterinario contenente sostanze farmacologicamente attive non incluse nella tabella 1 del Reg.37/2010/UE ... può essere autorizzato per animali particolari della famiglia degli equidi che, ...sul passaporto ... siano stati dichiarati **non idonei alla macellazione per il consumo umano...**

attenzione!!!

non si tratta del Reg. 1950 ma dei farmaci destinati ai pets e autorizzati anche per equidi NON-DPA



Tali medicinali veterinari non contengano
sostanze attive che figurino nella tabella 2 del
Reg.37/2010/UE



l'industria farmaceutica **NON potrà produrre farmaci per animali
DPA per le seguenti molecole**

aborti, ... degenerazione del fegato e anche la morte per arresto respiratorio....cancerogeno

depressione funzionale del midollo osseo, con anemia e pancitopenia--- danni genetici, tumori

Tabella 2
Sostanze vietate

Sostanze farmacologicamente attive	Non è possibile stabilire un LMR	
Aristolochia spp. e suoi preparati	Non è possibile stabilire un LMR	epatotossico, teratogeno
Cloramfenicolo	Non è possibile stabilire un LMR	danno muscolare, neuropatia, insufficienza multiorgano e soppressione del midollo osseo
Cloroformio	Non è possibile stabilire un LMR	
Clorpromazina	Non è possibile stabilire un LMR	
Colchicina	Non è possibile stabilire un LMR	epatotossico
Dapsone	Non è possibile stabilire un LMR	cancerogeno
Dimetridazolo	Non è possibile stabilire un LMR	
Metronidazolo	Non è possibile stabilire un LMR	teratogeno, passa nel latte, diarrea e micosi neonatali
Nitrofurani (compreso il furazolidone)	Non è possibile stabilire un LMR	
Ronidazolo	Non è possibile stabilire un LMR	genotossico e mutagenico
		mutageno

l'industria farmaceutica **potrà produrre farmaci con queste molecole
per pets (e uomo) ma non per equidi non-DPA**

aborti, ... degenerazione del fegato e anche la morte per arresto respiratorio....cancerogeno

depressione funzionale del midollo osseo, con anemia e pancitopenia--- danni genetici, tumori

Tabella 2
Sostanze vietate

Sostanze farmacologicamente attive	Non è possibile stabilire un LMR	
Aristolochia spp. e suoi preparati	Non è possibile stabilire un LMR	epatotossico, teratogeno
Cloramfenicolo	Non è possibile stabilire un LMR	danno muscolare, neuropatia, insufficienza multiorgano e soppressione del midollo osseo
Cloroformio	Non è possibile stabilire un LMR	
Clorpromazina	Non è possibile stabilire un LMR	
Colchicina	Non è possibile stabilire un LMR	epatotossico
Dapsone	Non è possibile stabilire un LMR	cancerogeno
Dimetridazolo	Non è possibile stabilire un LMR	
Metronidazolo	Non è possibile stabilire un LMR	teratogeno, passa nel latte, diarrea e micosi neonatali
Nitrofurani (compreso il furazolidone)	Non è possibile stabilire un LMR	
Ronidazolo	Non è possibile stabilire un LMR	genotossico e mutagenico
		mutageno

da DPA a non-DPA

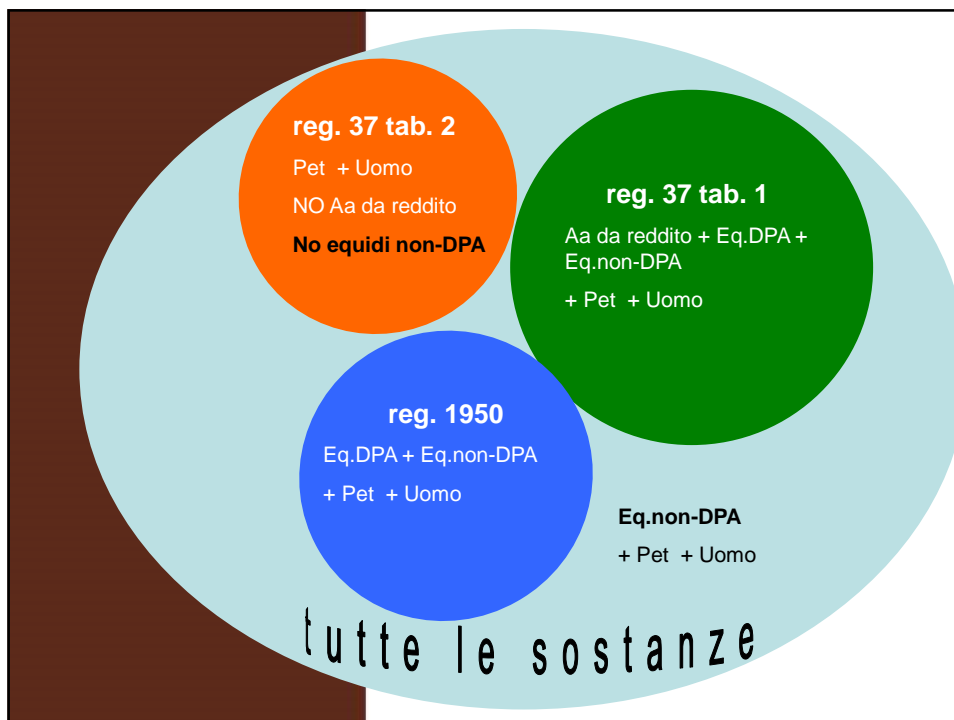
biglietto di andata...
senza ritorno

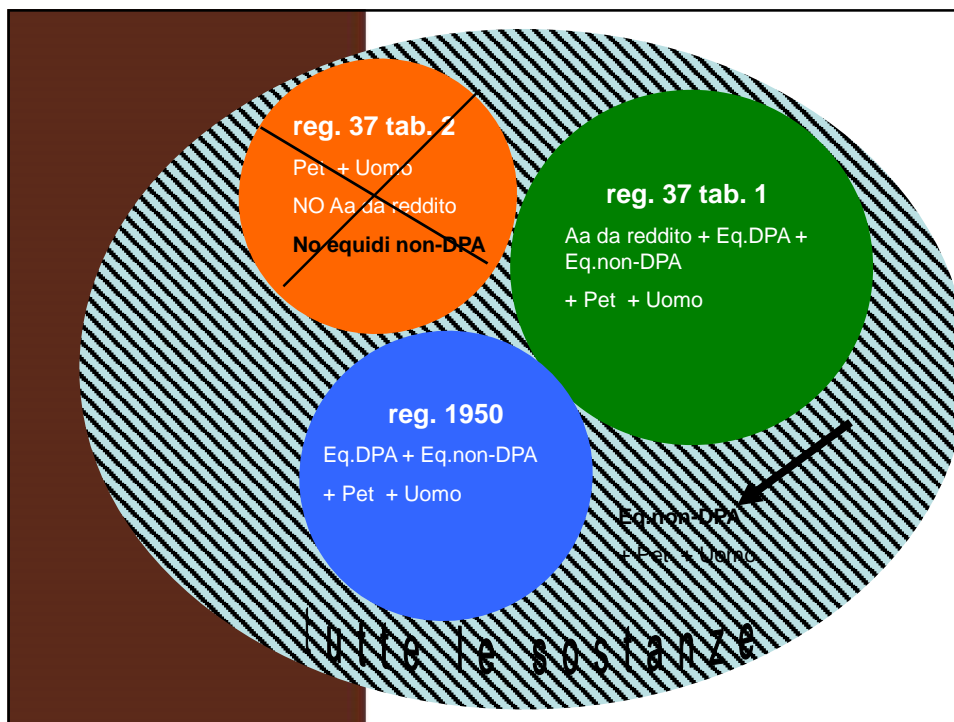
l'equide passa da DPA a non-DPA quando si decide di somministrargli un farmaco che:

- ☞ non è registrato per equidi DPA +
- ☞ non è registrato per altri animali da reddito +
- ☞ le molecole non sono presenti nel Reg 37/2010/UE tabella 1 +
- ☞ le molecole non sono presenti nel Reg 1950/08/CE +

l'equide diventa non-DPA

oppure per volontà del proprietario indipendentemente dal farmaco





il passaggio a non-DPA

REGOLAMENTO (CE) N. 504/2008 DELLA COMMISSIONE
del 6 giugno 2008

recante attuazione delle direttive 90/426/CEE e 90/427/CEE del Consiglio per quanto riguarda i
metodi di identificazione degli equidi

Articolo 20

Equidi destinati alla macellazione per il consumo umano e registrazione dei farmaci

3. Quando il trattamento ... non è permesso per un equide destinato alla macellazione per il consumo umano, **il veterinario responsabile** provvede a che, ... l'equide interessato sia irreversibilmente dichiarato non destinato alla macellazione per il consumo umano:

- a) completando e firmando la parte II della sezione IX del documento di identificazione; e
- b) invalidando la parte III della sezione IX del documento di identificazione.

SEZIONE IX
Somministrazione di medicinali veterinari

Numero unico di identificazione a vita (*)

□□□-□□□-□□□□□□□□□□

Parte I
Data e luogo di emissione di questa sezione (*):
Organismo di emissione di questa sezione del documento di identificazione (*):

Parte II
Nota: L'equide non è destinato alla macellazione per il consumo umano.
All'equide possono pertanto essere somministrati medicinali veterinari autorizzati ai sensi dell'articolo 6, paragrafo 3, o dell'articolo 10, paragrafo 2, della direttiva 2001/82/CE.

Io sottoscritto, proprietario (2)/rappresentante del proprietario (2)/detentore (2) dichiaro che l'equide descritto nel presente documento di identificazione non è destinato alla macellazione per il consumo umano.

Data e luogo	Nome in lettere maiuscole e firma del proprietario, del rappresentante del proprietario o del detentore dell'animale	Nome in lettere maiuscole e firma del veterinario responsabile che agisce in conformità dell'articolo 10 paragrafo 2, della direttiva 2001/82/CE
--------------	--	--

Firma e timbro del veterinario curante

il veterinario responsabile citato in quell'articolo è il veterinario curante

nei vecchi passaporti

Parte III
Nota: L'equide è destinato alla macellazione per il consumo umano.
Fatti salvi il regolamento (CE) n. 2377/90 e la direttiva 96/22/CE, l'equide può essere sottoposto a trattamento medico in conformità dell'articolo 10, paragrafo 3 della direttiva 2001/82/CE a condizione che l'equide così trattato sia macellato per il consumo umano solo al termine del tempo d'attesa generale di sei mesi seguente l'ultima somministrazione di sostanze elencate in conformità dell'articolo 10, paragrafo 3, di detta direttiva.

REGISTRAZIONE DELLA MEDICAZIONE

Data dell'ultima somministrazione, come prescritta, in conformità dell'articolo 10, paragrafo 3, della direttiva 2001/82/CE o Data della sospensione in conformità dell'articolo 16, paragrafo 2, del regolamento (CE) n. 504/2008 (*) (*) (*) [gg/mm/aaaa]	Luogo --- Codice paese --- Codice postale --- Luogo	Sostanze indispensabili incorporate nel medicinale veterinario somministrato in conformità dell'articolo 10, paragrafo 3, della direttiva 2001/82/CE indicato nella prima colonna (2) (2) o in conformità dell'articolo 16, paragrafo 2, del regolamento (CE) n. 504/2008 (*) (*) (*)	Veterinario responsabile che applica e prescrive il medicinale veterinario Nome: (*) Indirizzo (*) Codice postale (*) Località (*) Telefono (*)	Firma

invalidata in data 00/00/00

Firma e timbro del veterinario curante

(*) Informazione necessaria solo se questa sezione è rinvia a una data diversa dalla sezione III.
(*) Barre le diciture inutili.
(2) È obbligatorio specificare le sostanze in base all'elenco di sostanze definito in conformità dell'articolo 10, paragrafo 3 della direttiva 2001/82/CE.
(3) Le informazioni su altri medicinali veterinari somministrati in conformità della direttiva 2001/82/CE sono facoltative.
(4) Nome, indirizzo, codice postale e località in lettere maiuscole.
(5) Telefono in formato [paese paese] [prefisso locale] numeri].
(6) Nel caso di una sospensione per sei mesi dello status di equide destinato alla macellazione per il consumo umano in conformità dell'articolo 16, paragrafo 2, del regolamento (CE) n. 504/2008, indicare la data di inizio della sospensione nella prima colonna e «Articolo 16, paragrafo 2» nella terza colonna.
(7) Indicazione obbligatoria solo per i duplicati di documenti di identificazione rilasciati in conformità dell'articolo 16, paragrafo 2, del regolamento (CE) n. 504/2008.



I farmaci veterinari per animali DPA ✓
La particolarità della cascata negli equidi ✓
LMR, antimicrobico resistenza e gestione del farmaco

LMR, antimicrobico resistenza e gestione del farmaco

- lo stato dell'arte
- la parte veterinaria e il ruolo del professionista
- la sfida del futuro per la nostra professione



lo stato dell'arte

Ministero della Salute

Contatti | Sedi | RSS | Canale YouTube | English version

Cerca

Home | Temi | Sala Stampa


Titolo in: [Home](#) > [Temi](#) > [Animali](#) > [Medicinali e dispositivi veterinari](#)

Medicinali e dispositivi veterinari

Antibiotico - resistenza






La resistenza antibatterica è in costante aumento in tutta Europa. La questione della resistenza agli antibiotici ha assunto negli ultimi anni grande rilevanza: l'ECDC (Centro europeo per la prevenzione e il controllo delle malattie) ritiene che la resistenza agli antibiotici rappresenti la più grande minaccia nell'ambito delle malattie infettive.

ANTIBIOTICI? USALI SOLO QUANDO NECESSARIO

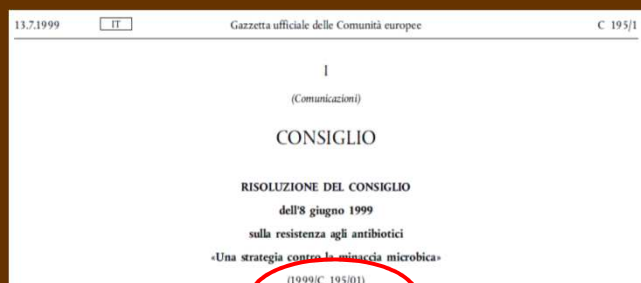


Antibiotico resistenza
La situazione in Europa e in Italia

“...aumenta il rischio di non poter disporre più di cure efficaci anche per le infezioni più lievi.”

-  *Klebsiella pneumoniae*
-  *Staphylococcus aureus* (MRSA)
-  *Escherichia coli* multiresistente
-  “superbatteri” come il New Delhi ... (NDM1)
-  *tubercolosi multi resistente* (MDR-TB)

ma è dal 1999 che il Consiglio europeo ha lanciato l'allarme



sono passati 13 anni e ora.....

anche se il dato dei 25.000 morti all'anno in Europea è ...incerto

la casistica è comunque una casistica in aumento

e questo perché mentre la scienza progredisce rapidamente verso le soluzioni per altre patologie, non riesce invece più a scoprire nuovi antibiotici.

si deve dunque colpire a monte, prima del formarsi dell'ab-resistenza



1. uso prudente
2. inquinamento ambientale

la parte veterinaria e il ruolo del professionista

Le competenze sono determinate dall'integrazione di:

- sapere
- saper fare
- saper essere

stili personali

conoscenze

capacità abilità esperienza

comportamenti, atteggiamenti,

sapere

saper fare

saper essere

conoscenze

capacità abilità esperienza

comportamenti, atteggiamenti, stili personali

una professione intellettuale non può esimersi dall'**acquire** sempre nuove conoscenze

una professione intellettuale non può esimersi dall'**applicare** sempre nuove conoscenze

una professione intellettuale non può esimersi dall'**impegnarsi** per risolvere nuovi problemi

il legislatore, sia europeo che nazionale, attribuisce ai due ruoli veterinari, DP e LP, la medesima missione di tutela degli obiettivi espressi dalla legge



ai veterinari, **tutti**, viene chiesto di fare

- Sicurezza alimentare,
- Sanità animale,
- **Controllo dell'antibiotico resistenza**
- Benessere



la diffusione
dell'antibiotico
resistenza

- da animale ad animale
- da animale a uomo
- da uomo ad animale

sapere

per contatto

il microrganismo Ab resistente passa dall'animale all'uomo e viceversa

evidente come in questo caso la convivenza stretta faciliti il passaggio

questo meccanismo riguarda tanto gli animali da compagnia che da reddito

la diffusione dell'antibiotico resistenza	
	consumo di alimenti il microrganismo Ab resistente passa dall'animale all'uomo con il cibo questo meccanismo riguarda gli animali da reddito
da animale a uomo	

la diffusione dell'antibiotico resistenza	
	scambio di materiale genetico il microrganismo Ab resistente, anche innocuo, passa dall'animale all'uomo e viceversa e trasmette l'Ab resistenza ad un microrganismo patogeno nel nuovo ospite anche in questo caso la convivenza stretta facilita il passaggio ma il passaggio può avvenire anche con il cibo questo meccanismo riguarda tanto gli animali da compagnia che da reddito
da animale ad animale da animale a uomo da uomo ad animale	

la diffusione dell'antibiotico resistenza

dall'ambiente

scambio di materiale genetico



sempre più numerose ricerche che confermano la trasmissione dell'antibiotico resistenza trasmessa per inquinamento ambientale

il dato allarmante riguarda la capacità di trasferimento anche tra microrganismi di specie diverse

la diffusione dell'antibiotico resistenza

dall'ambiente

scambio di materiale genetico



queste ricerche sostengono anche che la concentrazione di Ab utile a scatenare la capacità di sviluppare Ab R riguarda diluizioni di Ab ammesse nelle acque potabili perché ritenute non pericolose ed inefficaci

in realtà per i microrganismi "quell'informazione" risulta sufficiente perché duratura nel tempo


* sapere

* NB



il problema dell'apicoltura non è un problema di "diritto" o meno del miele ad avere anche lui un LMR


il problema dell'apicoltura è un problema di Antibiotico resistenza



la somministrazione di Ab genera la difesa del bacillo che si chiude in una spora inattaccabile dall'ab

l'Abr si sviluppa grazie a due peculiarità dell'arnia

- 1 l'antibiotico si accumula nella cera consentendo al microrganismo della peste americana, tutto il tempo di contatto necessario allo sviluppo dell'antibiotico resistenza
- 2 l'alveare, diversamente da altri organismi animali, per questo accumulo non ha organi emuntori e le api non possono produrre cera nuova all'infinito

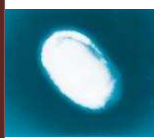




anche il cambio dell'Ab prima o poi genererà la necessita dell'aumento del dosaggio con passaggio e accumulo dell'ab nel miele

che produttori "poco accorti" chiamano "diritto all'LMR per il miele"

il problema non sarà risolto e nemmeno più contenuto.



Avrà vinto lui, il Paenibacillus larvae, immutato nella sua spora




<http://www.salute.gov.it/farmaciveterinari/paginaMenuFarmaciVeterinari.jsp?menu=antibiotici&lingua=italiano>

applicare il nostro sapere nella consapevolezza che non è assoluto, non è matematico e richiede sempre la nostra ricerca e riflessione

saper fare

- ⌚ evitare l'uso degli antibiotici se c'è una **terapia sostitutiva**
- ⌚ gli antibiotici (molecole) **non utilizzati in medicina umana** devono essere quelli di prima scelta
- ⌚ scegliere l'Ab in base alla **sensibilità** della specie batterica bersaglio e somministrarlo a dosi e per le vie indicate nel AIC
- ⌚ utilizzare sempre prodotti **registrati** per il trattamento della **patologia specifica**
- ⌚ **valutare** sempre attentamente l'**uso** preventivo/profilattico degli Ab
- ⌚ basare il più possibile l'uso degli antibiotici sui risultati dell'**antibiogramma** o su informazioni epidemiologiche




<http://www.salute.gov.it/farmaciveterinari/paginaMenuFarmaciVeterinari.jsp?menu=antibiotici&lingua=italiano>

pensare allargato,
collegandosi ai problemi
derivanti dal trattamento
dei problemi


saper fare

- ⌚ Ab per la salute pubblica quali le **cefalosporine di 3° e 4° generazione e i (fluoro)chinoloni** devono essere utilizzati solo in base ai risultati dell'antibiogramma e solo in situazioni che hanno risposto negativamente a terapia con altri Ab
- ⌚ **l'uso in deroga delle cefalosporine nelle specie da reddito va evitato.**
- ⌚ usare sempre **l'antibiotico a spettro più stretto** e con la più alta efficacia in vitro
- ⌚ **monitorare** periodicamente la sensibilità in vitro e la risposta terapeutica, specialmente per la terapia di routine
- ⌚ **l'uso locale** dell'antibiotico deve essere preferito a quello sistemico
- ⌚ il trattamento di **casi cronici** deve essere evitato, se si prevedano scarse possibilità di successo




<http://www.salute.gov.it/farmaciveterinari/paginaMenuFarmaciVeterinari.jsp?menu=antibiotici&lingua=italiano>

MRSA_ meticillin resistant
Staphylococcus aureus



saper fare

- ⌚ **gli antibiotici con efficacia specifica nei confronti degli MRSA non devono essere utilizzati in ambito veterinario. Inoltre per tali sostanze non sono stati stabiliti MRL e non compaiono nel Reg. 37/2010/UE** e ciò ne preclude qualsiasi possibilità di utilizzo negli animali da reddito. Pertanto l'uso in deroga **per animali da compagnia** di nuovi antibiotici utilizzati per la terapia delle infezioni da MRSA nell'uomo deve essere evitato.
- ⌚ i **protocolli chirurgici** si devono basare su di rigide procedure di **asepsi** in luogo della profilassi medica con Ab
- ⌚ gli Ab devono essere usati al **dosaggio** più appropriato e per il tempo necessario affinché il sistema immunitario possa eliminare il patogeno
- ⌚ la combinazione empirica di farmaci diversi ed in particolare dei **"cocktail di antibiotici"** deve essere evitata.

 <p> http://www.salute.gov.it/farmaciVeterinari/paginaMenuFarmaciVeterinari.jsp?menu=antibiotici&lingua=italiano </p> <p>FARMACOVIGILANZA</p>	<p>saper fare</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ evitare l'uso di antibiotici quando non è necessario (infezioni virali, infezioni auto-limitanti) ▶ l'eventuale mancata risposta clinica a un trattamento terapeutico deve essere immediatamente comunicata all'Autorità Competente, secondo quanto prescritto dalla normativa vigente. FARMACOVIGILANZA
--	---


<p>dalla consapevolezza di essere una professione intellettuale alla comunicazione</p>	<p>saper essere</p> <p>convincere l'OSA o il cliente della necessità di dover applicare il proprio saper fare</p> <p>e collegarsi con il mondo</p> <p>l'isolamento e l'abitudine terapeutica sono nocivi alla professione veterinaria e, in questo caso, a tutta la Società</p>
--	---

una storia recente

1806:
primi veterinari
diplomati in Europa

la sfida del futuro per la nostra professione

ad affrontare peste bovina, pleuropolmonite contagiosa, afta, carbonchio ematico e sintomatico, morbo coitale maligno, morva, rabbia, vaiolo ovino...




gli LMR sono stati e sono

una sfida per la professione veterinaria

tra foglietti illustrativi, MUMS, uso improprio, a cascata o in deroga, burocrazia, farmacovigilanza e sorveglianza...

ma, se è vero che la longevità è una delle misure della salute di una popolazione e che dipende da tre fattori

1. igiene
2. cultura
- 3. alimentazione**





e che...dai dati OMS

...la popolazione europea oggi vive più a lungo che mai. la più alta età media del mondo, ... 9 dei 10 stati con l'aspettativa di vita più lunga.

In media oggi in Europa gli uomini possono aspettarsi di vivere più di 72 anni, e le donne circa 80.

è una sfida di cui i veterinari devono essere non solo consapevoli

ma anche orgogliosi perché molto è dipeso e dipende anche da loro




la sfida di oggi richiede più che mai un senso di appartenenza



?????? morti all'anno in Europea.

antibiotico resistenza



FNOVI
FEDERAZIONE NAZIONALE
ORDINI VETERINARI ITALIANI

è necessario ricomporre la Professione nella coscienza dell'appartenenza ad un ruolo di tutela pubblica di tutti i veterinari per rendere credibile e possibile il raggiungimento di quelli obiettivi

il Codice deontologico...

2011:

il nuovo Codice deontologico esprime questa necessità in un valore etico

<http://www.fnovi.it/index.php?pagina=codice-deontologico>

Art. 1 – Medico Veterinario –


Il Medico Veterinario svolge la propria attività professionale al servizio della collettività e a tutela della salute degli animali e dell'uomo.

In particolare, dedica la sua opera:

- alla protezione dell'uomo dai pericoli e danni a lui derivanti dall'ambiente in cui vivono gli animali, dalle malattie degli animali e dal consumo delle derrate o altri prodotti di origine animale;
- ...
- alla promozione di campagne di prevenzione igienico-sanitaria ed educazione per un corretto rapporto uomo-animale;
- alle attività collegate alle produzioni alimentari, alla loro corretta gestione e alla valutazione dei rischi connessi.

oggi, l'impegno di un Federazione si muove nel segno della conoscenza

www.fnovi.it www.fnovi.it www.fnovi.it www.fnovi.it www.fnovi.it www.fnovi.it www.fnovi.it www.fnovi.it

 la sfida del futuro per la nostra professione

sta nel capire un percorso che va da una storia recente al moderno
Codice deontologico per una coscienza dell'appartenenza

*Sentiamo un forte senso di appartenenza: siamo una grande Categoria
professionale senza la quale si ferma il mondo*

Gaetano Penocchio, Presidente FNOVI



I farmaci veterinari per animali DPA ✓

La particolarità della cascata negli equidi ✓

LMR, antimicrobico resistenza e gestione del farmaco ✓

