

utilizzo del farmaco nell'allevamento cunicolo: problemi di farmacosorveglianza

Dott. Marcello Tordi
Area Sanità Pubblica Veterinaria AUSL Forlì



il presupposto

Reg. 178/2002:

fra le definizioni di alimento:

**animali vivi che siano preparati
per l'immissione sul mercato ai fini
del consumo umano;**



il significato

tutti gli attori della filiera zootecnica
sono parte in causa nel perseguire lo
scopo della sicurezza del consumatore
da raggiungere anche attraverso
il benessere e
la salute
degli animali allevati



anche attraverso

- il corretto impiego del farmaco veterinario
- somministrato direttamente o attraverso il mangime medicato
- il rispetto dei limiti massimi di residui



elementi condizionanti l'attività di farmacosorveglianza

- necessità sanitarie della specie
- conduzione zoeconomica degli allevamenti;

sono "elementi anamnestici"
fondamentali sulla base dei quali si
costruisce la nostra attività di
"clinici"



INFORMAZIONI DI BASE RELATIVE ALL'ALLEVAMENTO CUNICOLO

- è un mondo estremamente variegato
- le aziende possono essere parte di un ciclo integrato o essere a libero mercato;
- possono essere condotte direttamente o in soccida;
- possono essere:
 - da riproduzione e ingrasso con le due fasi anche all'interno dello stesso capannone
 - solo riproduzione
 - solo ingrasso con la tecnica del tutto pieno/
tutto vuoto



INFORMAZIONI DI BASE RELATIVE ALL'ALLEVAMENTO CUNICOLO

- salvo che non facciano parte di un ciclo integrato, di norma **l'assistenza veterinaria** è fornita da **veterinari** delle **aziende mangimistiche** o dai **fornitori dei medicinali**;
- **i fornitori di mangimi e medicinali** sono selezionati quasi esclusivamente in base al **criterio economico**;



INFORMAZIONI DI BASE RELATIVE ALL'ALLEVAMENTO CUNICOLO

- la **qualità del mangime** influenza in maniera determinante non solo le performance produttive ma anche, e soprattutto, lo stato sanitario degli animali;
- i **trattamenti farmacologici** sono effettuati praticamente durante tutta la vita produttiva sia attraverso *l'acqua di bevanda* sia attraverso il *mangime medicato* e la *via parenterale* (riproduttori);
- ricorso all'utilizzo **in deroga** e, talvolta **uso improprio** (off label), di medicinali veterinari;
- vi è un ampio ricorso alla prescrizione di **mangimi medicati da produrre in deroga** con più di una premiscela medicata autorizzata.



**da questo possiamo capire che in
farmacosorveglianza ...**

non possiamo fare di ogni erba un
fascio e dobbiamo ragionare non
solo in funzione della specie, ma
anche per categoria di animali e per
tipologia di conduzione zootecnica;



**LA FARMACOSORVEGLIANZA IN
VERSIONE UFFICIALE**



quesiti significativi

- esiste apposito registro dei
trattamenti (ex art. 15/158)
- le registrazioni sono complete
- sono rispettati i tempi di
registrazione

**tutti elementi relativi ad aspetti di
carattere formale**



LA FARMACOSORVEGLIANZA IN
VERSIONE UFFICIALE



quesiti significativi

sono rispettati i **tempi di
sospensione** dei trattamenti eseguiti





errori impiantistici





LA FARMACOSORVEGLIANZA IN VERSIONE UFFICIALE

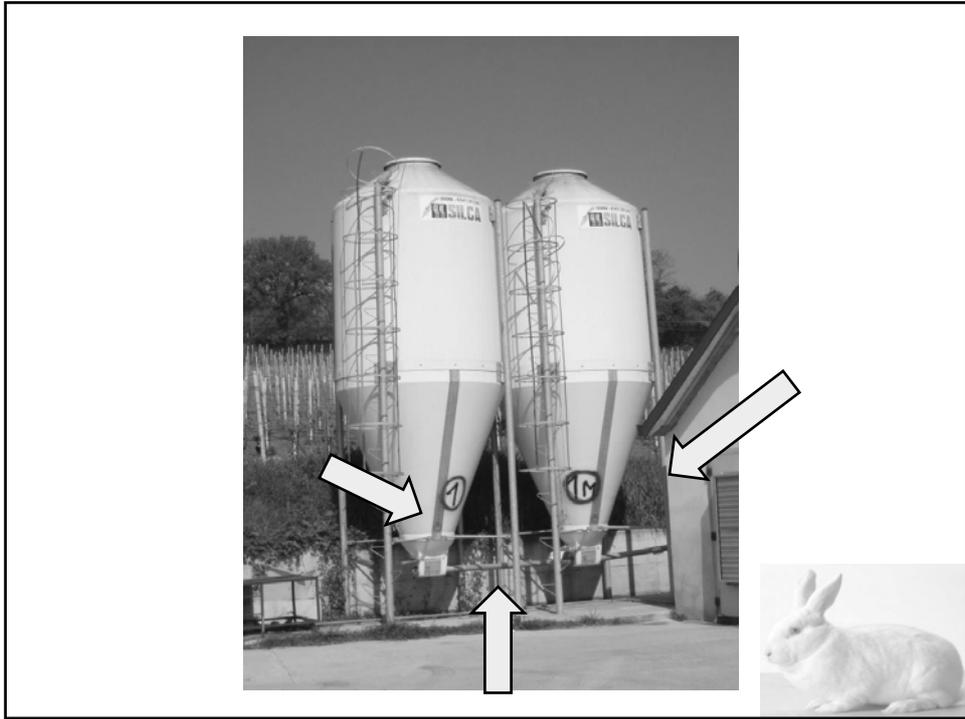


quesiti significativi

- i gruppi di animali in corso di trattamento sono identificabili
- c'è corrispondenza tra animali in trattamento identificati e registro dei trattamenti







Registro dei trattamenti Art. 15, D.Lgs. 336/99 e Art. 33, D.Lgs. 119/92 Pagina n. 8

COMPILAZIONE A CURA DEL VETERINARIO									COMPILAZIONE A CURA DELL'ALLEVATORE			
N. ord.	Data	Motivo del trattamento	Sesso	N. Totale Animali Trattati	Contrassegno, individuale/ n. box/partita degli animali trattati	Nome commerciale del medicinale/i mangime medicato ecc. utilizzato n. lotto vaccinale	Tempo di sospensione	Firma leggibile del Veterinario curante	Data inizio trattamento	Data fine trattamento	Fornitore del Medicinale/ Mang. med. utilizzato	N. di confez. residue o quantità
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	23/08/2008	Sind. Rep.	M	400	1111	FC440	28g		26/08/08	28/08/08		1
	24/08/2008	Amante	M	400	1111	Canche velt			24/08/08	24/08/08		1
2	24/08/2008	Mnd. Rep.	M	250	1111	FC444	28g		24/08/08	24/08/08		1
	25/08/2008		M	250	1111	Canche de velt			24/08/08	24/08/08		1
3	25/08/2008	Mnd. Rep.	M	500	1111	Baytril 600	15g		30/08/08	03/09/08		1
	26/08/2008		M	500	1111	Sol. orale ALTO			26/08/08	26/08/08		1
4	10/09/2008	Mnd. Rep.	M	5000	1111	Cap. B	28g		11/09/08	23/09/08		1
	20/09/2008		M	5000	1111	Canche velt			20/09/08	20/09/08		1
5	10/09/2008	Mnd. Rep.	M	1500	1111	Cap. B	28g		11/09/08	23/09/08		1
	20/09/2008		M	1500	1111	FC420 Canche velt			20/09/08	20/09/08		1
6	10/09/2008	Sind. Rep.	M	500	1111	Cap. A	12g		18/09/08	27/09/08		1
	24/09/2008		M	500	1111	FC500 Canche de velt			24/09/08	24/09/08		1
7	24/09/2008	Tequm	M	300	1111	Cap. B	28g		24/09/08	24/09/08		1
	25/09/2008		M	300	1111	TIANVET 12,5%			24/09/08	24/09/08		1
8	24/09/2008	Tequm	M	300	1111	Cap. B	28g		24/09/08	24/09/08		1
	25/09/2008		M	300	1111	Coltina Sulfato 1%			24/09/08	24/09/08		1
9	24/09/2008	Tequm	M	450	1111	Cap. A	12g		24/09/08	24/09/08		1
	25/09/2008		M	450	1111	OSMETRACICINA 20%			24/09/08	24/09/08		1
	26/09/2008		M	450	1111	Ple 1/AB 2/AB			24/09/08	24/09/08		1
10	03/10/2008	Mnd. Rep.	M	600	1111	Cap. B	28g		03/10/08	06/10/08		1
	04/10/2008		M	600	1111	TIANVET 12,5%			03/10/08	03/10/08		1
11	03/10/2008	Mnd. Rep.	M	200	1111	Cap. A	05g		03/10/08	03/10/08		1
	04/10/2008		M	200	1111	PLAZIL			03/10/08	03/10/08		1
12	03/10/2008	Mnd. Rep.	M	400	1111	Cap. B	28g		03/10/08	03/10/08		1
	04/10/2008		M	400	1111	FC 460			03/10/08	03/10/08		1
	05/10/2008		M	400	1111	Canche velt			03/10/08	03/10/08		1

N.B. Il Servizio Veterinario dell'ASL, nel corso della vigilanza permanente sull'allevamento, verificherà la corretta tenuta del presente registro annotando, sullo stesso, la data del controllo eseguito. Il presente registro deve essere conservato presso l'azienda a cura del titolare per un periodo non inferiore a 5 anni dalla data dell'ultima annotazione.

A CURA DEL PROPRIETARIO / RESPONSABILE													
Data di acquisto	Identificazione del medicinale veterinario	Natura e motivo del trattamento	N. lotto	Q.tà	Fornitore del Medicinale (Nome e indirizzo)	IDENTIFICATIVO ANIMALI			Data inizio trattamento	Data fine trattamento			
						Sesso Specie	N. Totale Animali	Contrassegno individuale/ n. box/partita degli animali					
17/07	Sulfadiazina	Tecapia		20									
20/07	Tamoxifen			20									
15/07	Cx 65	Tecapia		100									
20/10	275/u			100									
20/07	Cx 65	u		100									
20/10	233-204/u			100									
20/07	Cx 65	u		100									
20/10	275/u			100									
20/07	Cx 65	u		100									
20/10	233-204/u			100									
20/07	Cx 89	u		550									
20/10	275/u			550									
20/08	Cx 65	u		550									
20/10	233-204/u			550									
20/08	Cx 65	u		550									
20/10	238/u			550									
20/08	Cx 65	u		550									
20/10	287/u			550									
20/08	Sulfadiazina	Tecapia		20									
20/10	Tamoxifen			20									
10/08	Cx 65	u		100									
20/10	287/u			100									

N.B. Il Servizio Veterinario dell'ASL, almeno una volta l'anno, verificherà la corretta tenuta del presente registro. Il registro deve essere conservato presso l'azienda e cura del titolare per almeno 5 anni dalla data dell'ultima annotazione, anche in caso di abbattimento degli animali prima della scadenza del periodo.

COMPILAZIONE A CURA DEL VETERINARIO

COMPILAZIONE

N. ord.	Data	Motivo del trattamento	Sesso Specie	N. Totale animali Trattati	Contrassegno individuale/ n. box/partita degli animali trattati	Nome commerciale del/degli medicinali/ margine medicato ecc. utilizzato n. lotto vaccinale	Tempo di sospensione	Firma leggibile del Veterinario curante	Data inizio trattamento	Data fine trattamento
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	10/08	nl. ulcera	M/F	80	cap A	SAVAS 901	5		10/12	12/12
2	12/08	nl. ulcera	M/F	80	cap A	SAVAS 901	5		12/12	12/12
3	10/12	nl. ulcera	M/F	100	cap A	SAVAS 901	5		10/12	12/12
4	10/12	nl. ulcera	M/F	100	cap A	SAVAS 901	5		10/12	12/12
5	18/12	nl. ulcera	M/F	100	cap A	SAVAS 901	5		18/12	20/12
6	18/12	nl. ulcera	M/F	100	cap A	SAVAS 901	5		18/12	20/12
7	22/12	nl. ulcera	M/F	100	cap A	SAVAS 901	5		22/12	20/12
8	22/12	nl. ulcera	M/F	100	cap A	SAVAS 901	5		22/12	20/12
9	22/12	nl. ulcera	M/F	100	cap A	SAVAS 901	5		22/12	20/12
10	22/12	nl. ulcera	M/F	100	cap A	SAVAS 901	5		22/12	20/12
11	22/12	nl. ulcera	M/F	100	cap A	SAVAS 901	5		22/12	20/12
12	22/12	nl. ulcera	M/F	100	cap A	SAVAS 901	5		22/12	20/12
13	22/12	nl. ulcera	M/F	100	cap A	SAVAS 901	5		22/12	20/12
14	22/12	nl. ulcera	M/F	100	cap A	SAVAS 901	5		22/12	20/12
15	22/12	nl. ulcera	M/F	100	cap A	SAVAS 901	5		22/12	20/12
16	22/12	nl. ulcera	M/F	100	cap A	SAVAS 901	5		22/12	20/12
17	22/12	nl. ulcera	M/F	100	cap A	SAVAS 901	5		22/12	20/12
18	22/12	nl. ulcera	M/F	100	cap A	SAVAS 901	5		22/12	20/12
19	22/12	nl. ulcera	M/F	100	cap A	SAVAS 901	5		22/12	20/12
20	22/12	nl. ulcera	M/F	100	cap A	SAVAS 901	5		22/12	20/12

- da 2 a 12 dic
- da 13 a 21 dic
- da 24 a 27 dic
- da 27 a 31 dic
- da 31 dic a 3 gen
- da 3 gen a
- da gen a

N.B. Il Servizio Veterinario dell'ASL, nel corso della vigilanza permanente sull'allevamento, verificherà la corretta tenuta del presente registro annotando, sulla presente registro deve essere conservato presso l'azienda a cura del titolare per un periodo non inferiore a 5 anni dalla data dell'ultima annotazione.

antibatterici di uso frequente

PREMISCELA MEDICATA	TS	EX PREFABBRICATO PER ACQUA DI BEVANDA	TS
AMMINOSIDINA	5	AMMINOSIDINA	5
APRALAN	0	APRALAN	0
COLISTINA	2	COLISTINA	5
OSSITETRACICLINA	12	OSSITETRACICLINA	12
PULMOTIL (TILMICOSINA)	5	PULMOTIL (TILMICOSINA)	DEROGA
SULFADIAZINA-TRIMETOPRIM	4	SULFADIAZINA-TRIMETOPRIM	10
TIAMVET	5	TIAMULINE VARIE	DEROGA
ZINCOBACITRACINA	7	ZINCOBACITRACINA	2

le associazioni

ASSOCIAZIONI DI MAGGIOR UTILIZZO NEL MANGIME

ASSOCIAZIONI DI MAGGIOR UTILIZZO IN ACQUA

	FREQUENZA		FREQUENZA
<u>ZINCOBACITRACINA-AMMINOSIDINA</u>	****	ZINCOBACITRACINA-APRAMICINA	**
<u>ZINCOBACITRACINA-APRAMICINA</u>	****	OSSITETRACILINA-COLISTINA	**
<u>ZINCOBACITRACINA-COLISTINA</u>	****	ZINCOBACITRACINA-AMMINOSIDINA	****
<u>SULFADIAZINA-COLISTINA</u>	****	ZINCOBACITRACINA-COLISTINA	****
<u>OSSITETRACILINA-COLISTINA</u>	****	SULFADIAZINA-COLISTINA	****

BASE DI MANGIME MEDICATO E SOVRAPPOSIZIONE DI TRATTAMENTO IN ACQUA

MANGIME	ACQUA	FREQUENZA
OSSITETRACICLINA	SULFADIAZINA	***
ZINCOBACITRACINA	AMMINOSIDINA	***
OSSITETRACICLINA	COLISTINA	****
TIAMULINA (TIAMVET)	COLISTINA	****
ZINCOBACITRACINA	SULFADIAZINA	*****
TIAMULINA (TIAMVET)	SULFADIAZINA	*****



quale tempo di sospensione



