



## IN EVIDENZA

### CORSI/CONVEGNI

L'Ordine è stato informato dei seguenti eventi formativi:

- 1) FNOVI: webinar - <https://formazioneresidenziale.profconservizi.it>  
**Gestione dello stress decisionale nel corso del sopralluogo per l'accertamento delle predazioni a danno del bestiame. Esame necroscopico del bestiame predato: diagnostica differenziale, stati patologici, pseudopredazioni e frodi** 3 marzo  
**I casi di pancitopenia felina nel Regno Unito: cosa sappiamo? Spunti per una attività in Italia** 10 marzo  
**Io sono il lupo: dal rischio di estinzione alla conquista dell'Europa** 17 marzo
- 2) ULSS9 Scaligera/Ordine Vet VR: **Il Veterinario aziendale nei regolamenti comunitari: la rete epidemiologica alla luce delle epizootie in atto** Verona Fieragricola 4 marzo - [https://serviziweb.inaz.it/formaz\\_scal/Index.aspx](https://serviziweb.inaz.it/formaz_scal/Index.aspx)
- 3) Point Vétérinaire Italie: webinar **Osteoartrite cronica canina e FANS: incontra gli esperti** 8 marzo - <https://register.gotowebinar.com/register/594968152794516493>
- 4) CRPA/Slegami: webinar **Strutture e impianti innovativi e sostenibili per migliorare le stalle** 10 marzo - [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdBQYX3bN\\_Tfd1mgkwQF4iOj34PAudkrgdIT4iC7EIQDrOvNA/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdBQYX3bN_Tfd1mgkwQF4iOj34PAudkrgdIT4iC7EIQDrOvNA/viewform)
- 5) AIVI/AIVEMP: online **La sostenibilità della filiera apistica tra gli aggiornamenti della normativa comunitaria, le misure di controllo e le azioni degli operatori di settore** 11 marzo (7,5 ECM) - [www.scuolaeticaleonardo.it/eventi-2022/](http://www.scuolaeticaleonardo.it/eventi-2022/)
- 6) Università Perugia: online e a Perugia **Alternative agli antibiotici - Gestione d'allevamento per combattere l'antibiotico-resistenza** (50 ECM) 11-12 e 18-19 marzo, 8-9 e 22-23 aprile, 20-21 maggio - [ispezioneperugia@gmail.com](mailto:ispezioneperugia@gmail.com)
- 7) SIB: webinar **Asciutta selettiva in pratica: differenti esperienze** 17 marzo [www.buiatria.it/Corso/262/Asciutta-selettiva-in-pratica-differenti-esperienze/](http://www.buiatria.it/Corso/262/Asciutta-selettiva-in-pratica-differenti-esperienze/)
- 8) AIVPAFE: webinar **Medicina urgenza felina** 26 marzo - [https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_HbAuy06MTTCiclc95Yfaxw](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_HbAuy06MTTCiclc95Yfaxw)
- 9) AboutPharma: webinar **Introduzione al Regolamento UE 2019/6 sui medicinali veterinari** 29 marzo - [www.aboutpharma.com](http://www.aboutpharma.com)
- 10) Società Italiana Buiatria: **FAD Giornate buiatriche SIB** <https://mveducational.it/event/promoter/sib>  
**REV e gestione del farmaco in allevamento** fino al 30 marzo  
**Vitellaia uno sguardo al futuro** fino al 9 giugno  
**BVD, cosa c'è di nuovo?** fino al 15 giugno  
**Alimentazione delle vacche** fino al 15 luglio  
**Fertilità e bedding. Gestione riproduttiva: uso degli ormoni in diverse realtà produttive.**  
**Caratteristiche del bedding e qualità del latte** fino al 20/02/23  
**La sanità negli allevamenti bufalini** fino al 30/02/23
- 11) EV: **Emergenza PSA-Un presente da gestire, un futuro da difendere** Cremona 20 aprile - [www.suinicolturacongress.it](http://www.suinicolturacongress.it)
- 12) Università Milano: online **Nuovi approcci gestionali per un allevamento di bovini da latte sostenibile** dal 21 aprile (30 SPC) - <https://registrazione.unimi.it>
- 13) Formazione IZSVE: online **Peste suina africana. Sorvegliare e prevenire** (Disponibile per 12 mesi dal primo accesso) - [learning.izsvenezie.it](http://learning.izsvenezie.it)
- 14) SIPAS: **XLVII Meeting Annuale** 9-10 giugno Lazise (VR) - [sipas@mvcongressi.it](mailto:sipas@mvcongressi.it)

## AIUTI AI VETERINARI DELL'UCRAINA: SONO 39MILA

da [www.anmvioggi.it](http://www.anmvioggi.it) 28 febbraio 2022

Iniziative nazionali sono allo studio in vari Paesi per far arrivare aiuti economici e monetari ai Medici Veterinari ucraini. L'ANMVI si è rivolta alla Federazione dei Veterinari Europei (FVE) manifestando propositi di aiuto e dando la propria disponibilità ad aderire anche ad iniziative si scala europea. Azioni coordinate fra le associazioni veterinarie aderenti alla FVE possono risultare più efficaci e mirate nel far giungere effettivo sostegno specifico ai Colleghi ucraini. E in effetti, la FVE per voce del Direttore Nancy De Bryne ha risposto che è in corso un monitoraggio delle esigenze e delle misure più efficaci per comprendere come supportare al meglio i veterinari ucraini, le loro famiglie e gli animali sia in Ucraina che nei paesi limitrofi dove si trovano i rifugiati, in particolare la Polonia. L'Associazione dei Veterinari Ucraini fa parte della Federazione dei Veterinari come membro "osservatore". Nel Paese ci sono circa 38,8 mila Medici Veterinari. La popolazione ucraina conta circa 44milioni di persone, di cui 5 milioni direttamente esposti al conflitto.

**Aiuti alla popolazione-** Oltre ai fondi destinati all'[Ucraina](#) dall'Unione Europea, sono in corso [donazioni](#) liberali tramite i canali dell' Alto Commissariato delle Nazioni Unite per i Rifugiati. La raccolta fondi straordinaria è stata lanciata da [Croce Rossa Italiana](#), UNHCR e [UNICEF](#) per rispondere con la massima tempestività alla grave emergenza in corso in Ucraina. Le tre organizzazioni hanno attivato il **numero solidale 45525**

- 2 euro al 45525 - con SMS inviato da cellulare
- 5 e 10 euro al 45525 - con chiamata da rete fissa
- 5 euro al 45525 - con chiamata da rete fissa TWT, Convergenze, PosteMobile

Intanto la FVE ha avuto conferma dalla DgSante della possibilità- suggerita proprio dalla Federazione dei Veterinari Europei fin dalla scorsa settimana- di [derogare ai requisiti di ingresso per gli animali da compagnia](#), cani gatti ma anche altre specie come i conigli, che i proprietari ucraini portano con sé nella loro fuga dal conflitto. In queste ore il Ministro della Salute Roberto Speranza sta firmando il riconoscimento della deroga che di fatto sospende il requisito del pet passport per i cittadini ucraini che entrassero in Italia. Lo riferisce un tweet di ENPA.

## DISPONIBILE LA NUOVA FUNZIONE DI SCARICAMENTO DEGLI ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE PER I MEETING FNOVI

da [www.fnovi.it](http://www.fnovi.it) 16/02/2022

E' disponibile la nuova funzione di scaricamento degli attestati di partecipazione per i Meeting FNOVI. Per accedervi bisogna effettuare il Login al portale FNOVI e, dalla propria Area Personale, andare in "Accedi al tuo Portfolio Formativo". Qui, in corrispondenza degli eventi organizzati dalla FNOVI, è ora presente tra le Azioni, oltre alla funzione "Visualizza", anche la funzione "Scarica attestato". Da tener presente che, per motivi tecnici, il caricamento delle presenze ai Meeting avviene all'incirca dopo una settimana dallo svolgimento. Si ricorda che per effettuare il login al portale FNOVI, occorre inserire come Username il proprio Codice Fiscale e come password quella ricevuta sulla propria PEC. Qualora questa sia stata cambiata, o non se ne abbia più memoria, è possibile effettuare il recupero password al seguente link: <https://www.fnovi.it/?q=user/password> . Dopo aver inserito il proprio codice fiscale ed aver eseguito l'operazione matematica richiesta, si riceverà sulla propria PEC un link per loggarsi e modificare la password.



**FISCO/SENTENZE/NORMATIVE**

## IL NOME DEL VETERINARIO SULLA FATTURA

Un quesito ricorrente è: *Nell'emettere fattura al cliente una struttura veterinaria deve specificare, accanto alla singola prestazione, il nome del Veterinario che l'ha eseguita? Anni fa è stata introdotta la riscossione accentrata: si applica alla situazione prospettata nel quesito? È ancora in vigore?*

**LA RISPOSTA DEL CONSULENTE FISCALE DI ANMVI Dr Giovanni Stassi**

“La normativa della riscossione accentrata è tuttora vigente. Sono interessate dalla disciplina in esame le strutture che operano nel settore dei servizi sanitari e veterinari, al cui interno operano medici e/o paramedici in rapporto diretto con i propri pazienti. Rientrano quindi nell'ambito applicativo della procedura prevista dall'art. 1 co. 38 - 42 della L. 296/2006 le strutture sanitarie private che ospitano, mettono a disposizione dei professionisti, ovvero concedono loro in affitto i locali della struttura aziendale per l'esercizio di attività di lavoro autonomo mediche o paramediche e che, **in nome e per conto del professionista, riscuotono il corrispettivo e riversano al professionista interessato gli importi incassati, registrandoli nelle proprie scritture contabili.** La struttura sanitaria funge semplicemente da tramite tra il medico (e/o paramedico) e il paziente, intervenendo nella riscossione dei compensi al primo spettante. Ne consegue che **esulano dall'ambito applicativo delle disposizioni in commento le prestazioni rese direttamente al paziente, per il tramite del professionista, dalla struttura sanitaria privata, nell'ambito di un rapporto che vede la struttura sanitaria stessa impegnata nella organizzazione dei servizi medici.**

In altre parole, il professionista che viene ospitato da una struttura e che emette direttamente le fatture ai propri clienti incarica la struttura di riscuotere l'incasso per proprio conto; la struttura successivamente verserà al professionista quanto incassato. **Se invece il rapporto si svolge direttamente tra la struttura ed il cliente,** per tramite del professionista, le cose funzionano diversamente. Il professionista lavora per la struttura e quindi periodicamente dovrà fatturare alla struttura le sue prestazioni. In questo caso, per evitare rilievi da parte dell'Agenzia Entrate, è opportuno (oserei dire “necessario”) che le prestazioni fatturate dalla struttura al cliente riportino il nominativo del professionista che le ha eseguite.

## **MASCHERINE, FINO AL 31 MARZO RESTA L'OBBLIGO NEI LUOGHI CHIUSI. L'ORDINANZA DEL MINISTERO**

Da [www.federfarma.it](http://www.federfarma.it) 16/02/2022

Il Ministero della Salute ha emanato un'ordinanza valida su tutto il territorio nazionale che impone fino al 31 marzo l'obbligo di indossare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie in luoghi chiusi diversi dalle abitazioni private. All'aperto, i cittadini dovranno avere con sé tali dispositivi e indossarli laddove si configurino assembramenti o affollamenti. Sono esclusi dall'obbligo di indossare la mascherina i bambini di età inferiore ai sei anni; le persone con patologie o disabilità incompatibili con l'uso della mascherina, nonché le persone che devono comunicare con un disabile; i soggetti che stanno svolgendo attività sportiva. Il provvedimento evidenzia che l'uso della mascherina integra e non sostituisce le altre misure di protezione dal contagio.



**FARMACI**

## **QUANTO SONO DIFFUSI GENI DI RESISTENZA AGLI ANTIBIOTICI NEGLI ISOLATI DI SALMONELLA ENTERICA DI ORIGINE ANIMALE?**

da <https://www.izsvenezie.it/> 22 febbraio 2022

Una revisione sistematica della letteratura condotta dai ricercatori dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSVe) evidenzia che negli isolati di Salmonella enterica di origine animale sono presenti numerosi geni di resistenza ad antibiotici di importanza critica per la cura delle infezioni umane. In particolare sono stati individuati geni di resistenza ai chinoloni e ai fluorochinoloni, soprattutto nel pollame, seguiti da geni di resistenza ai  $\beta$ -lattamici e agli aminoglicosidi, presenti principalmente nei suini. Lo studio è stato pubblicato su [Research in Veterinary Science](#).

**L'antibiotico-resistenza negli enterobatteri secondo un approccio *One Health***

Gli antimicrobici, o più comunemente antibiotici, sono farmaci essenziali per il trattamento delle infezioni batteriche nell'uomo e negli animali. Un inevitabile effetto collaterale del loro utilizzo è la diffusione dell'[antibiotico-resistenza](#). Questo fenomeno è accentuato dall'uso inappropriato di tali farmaci in medicina umana e in zootecnia, che favorisce la diffusione nell'ambiente di batteri resistenti.

### **La criticità degli antibiotici**

Gli antibiotici somministrati in zootecnia sono spesso gli stessi usati in medicina umana, o appartengono alla stessa classe farmacologica. Per preservarne l'efficacia terapeutica e limitare il diffondersi di patogeni resistenti, l'Organizzazione mondiale della sanità (OMS) ha individuato e classificato [gli antibiotici critici per l'uomo](#) (*critically important antimicrobials*, CIA).

Un antibiotico è definito di importanza critica quando è l'unica o una delle limitate terapie disponibili per trattare infezioni gravi, causate da batteri che possono essere trasmessi all'uomo da fonti non umane, o che possono acquisire geni di resistenza da fonti non umane. Secondo la classificazione dell'OMS, sono antibiotici di importanza critica per l'uomo:

- *di massima priorità*: cefalosporine (terza, quarta e quinta generazione), glicopeptidi, macrolidi e chetolidi, polimixine e chinoloni
- *di priorità alta*: aminoglicosidi, ansamicine, carbapenemi e altri penemi, glicilciline, lipopeptidi, monobattamici, ossazolidinoni, penicilline (naturali, aminopenicilline e antipseudomonas), derivati dell'acido fosfonico, farmaci usati esclusivamente per trattare la tubercolosi o altre malattie da micobatteri.

Leggi tutto: [www.izsvenezie.it/geni-resistenza-antibioitici-salmonella-enterica-origine-animale/?utm\\_source=IZSVe+Mailing+List&utm\\_campaign=12b5b2dadd-2021-02+IZSVe+Newsletter+Tutorial+BdS+H24&utm\\_medium=email&utm\\_term=0\\_896702c7b5-12b5b2dadd-207213185](http://www.izsvenezie.it/geni-resistenza-antibioitici-salmonella-enterica-origine-animale/?utm_source=IZSVe+Mailing+List&utm_campaign=12b5b2dadd-2021-02+IZSVe+Newsletter+Tutorial+BdS+H24&utm_medium=email&utm_term=0_896702c7b5-12b5b2dadd-207213185)

## **L'ASSORBIMENTO DEI FARMACI IN ANESTESIA**

da Professione Veterinaria - N. 6 - febbraio 2022

Lo studio dell'assorbimento del farmaco in anestesia è generalmente trascurato, in quanto il farmaco anestetico viene somministrato per via intravenosa e quindi soggetto ad un teorico assorbimento del 100%. È quindi la fase di rapida distribuzione ( $\alpha$ ) dal sangue ai tessuti a determinare la vera comparsa e scomparsa dell'effetto desiderato (es: ipnosi-analgesia-miorisoluzione). La concentrazione plasmatica iniziale di un farmaco intravenoso dipende dal suo volume di distribuzione iniziale (VD apparente o VD centrale) ovvero la quantità di sangue in cui si diluisce il farmaco ed è facilmente calcolata come Dose/Volume di sangue. Tutte le variabili che alterano lo stato di volemia del soggetto possono alterare il VD iniziale del farmaco causando concentrazioni plasmatiche inaspettatamente maggiori o minori e quindi effetti diversi da quelli preventivati. I farmaci anestetici generalmente si comportano in modo lineare, ad esempio, se raddoppiamo la dose di farmaco e lasciamo inalterato il VD (volemia), otteniamo una concentrazione plasmatica doppia. Se la concentrazione iniziale dipende dal VD, l'andamento nel tempo della concentrazione di un farmaco dipende invece soprattutto dalla distribuzione ai tessuti periferici ( $K_n$ )- e dalle capacità di eliminazione (Clearance).

La **clearance** (CL) è la capacità del corpo di eliminare dal sangue una quantità di farmaco per unità di tempo (Volume/tempo). Nei processi di eliminazione dei farmaci anestetici la quota di farmaco eliminato è proporzionale alla quota presente nel sangue (FIRST-ORDER Elimination), ovvero più farmaco è presente nel sangue, maggiore è la quota eliminata. Viceversa nell'eliminazione di molti altri farmaci non anestetici (es.: Acido Salicilico, Aminofillina, Fenitoina etc.) con quota di eliminazione fissa (ZERO-ORDER Elimination), all'aumentare della concentrazione di farmaco nel sangue, la quota eliminata rimane fissa. In riferimento alla clearance, esistono due categorie di farmaci tra quelli usati in anestesia. Nei "flusso dipendente" la capacità di estrazione e metabolismo dell'organo è in eccesso rispetto alla quantità di farmaco che arriva all'organo e quindi la capacità di eliminazione non è saturabile e poco dipendente dalla capacità metabolica dell'organo.

## **2022: ANNO NUOVO PER LA FARMACOSORVEGLIANZA VETERINARIA**

da <https://sivemp.it> 21/02/2022 (Fonte: [veterinariaalimenti.marche.it](http://veterinariaalimenti.marche.it))

Il Ministero della Salute-Direzione Generale Della Sanità Animale E Dei Farmaci Veterinari ha consegnato il nuovo Piano nazionale della farmacovigilanza 2022, elaborato secondo le disposizioni normative previste dall'articolo 123 del Regolamento (UE) 2019/6 dell'11 dicembre 2018. Si ricorda che tale norma è entrata pienamente in vigore solo dal 28 gennaio testé trascorso, momento



in cui le regole riferite alle attività di ispezione e verifica, finora stabilite dal Decreto Legislativo 6 aprile 2006, n. 193, hanno cessato la loro validità. Il Piano fornisce indicazioni operative a Regioni ed IZZSS per la pianificazione e l'effettuazione dei controlli ufficiali in materia di medicinali veterinari. Con la nota il Ministero invia alle Regioni e alle Province autonome (e da qui ai Servizi Veterinari locali) le tabelle di programmazione (le cui eventuali modifiche ed integrazioni devono essere comunicate e vagliate direttamente dallo stesso organismo centrale), anticipando nel testo che possibili prossime comunicazioni potranno essere diffuse non appena il sistema informativo ClassyFarm avrà predisposto gli elenchi contenenti il ranking degli allevamenti di animali DPA.

Continua a leggere: <https://veterinariaalimenti.sanita.marche.it/Articoli/2022-anno-nuovo-per-la-farmacosorveglianza-veterinaria>



## **BANCA DEL SANGUE IZSVE: VIDEO TUTORIAL PER IL RITIRO DI SACCHE DALLO SPORTELLO H24**

da IZSVe Newsletter 22/02/22

La Banca del sangue IZSVe è un servizio di raccolta, controllo sanitario e commercializzazione del sangue intero canino e felino offerto dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSVe) e rivolto alle strutture veterinarie territoriali. I medici veterinari liberi professionisti possono ritirare le sacche anche in orari diversi dall'apertura dei servizi di accettazione, attraverso gli sportelli self-service attivi 24/24 h presso le sedi di Padova e di Villorba (Treviso). In questo video tutorial sono indicate le modalità con cui è possibile accedere allo sportello, ritirare la sacca dalla frigoemoteca, compilare la necessaria documentazione e trasportare correttamente la sacca ritirata.

[Guarda il video](http://www.youtube.com/watch?v=T24SUFvTFdI) [www.youtube.com/watch?v=T24SUFvTFdI](http://www.youtube.com/watch?v=T24SUFvTFdI)

## **EFFICACIA DI UN ANTICORPO MONOCLONALE NELLE MALATTIE DEGENERATIVE ARTICOLARI DEL GATTO**

Da VetJournal N° 465 anno 19 - 2021

La gestione del dolore per i gatti con malattia degenerativa articolare (DJD) rimane un punto assai critico. Un lavoro recente ha mostrato risultati promettenti, in termini di efficacia e sicurezza, di un anticorpo monoclonale felinizzato contro il fattore di crescita nervoso (frunevetmab) nel management del dolore. Gli obiettivi degli autori dello studio erano valutare l'efficacia e la sicurezza di frunevetmab somministrato due volte ed utilizzando due vie di somministrazione (sottocutanea ed endovenosa), rispetto al placebo. Si trattava di uno studio randomizzato, controllato, con placebo, in doppio cieco; dopo una settimana di base di dolore e attività, 126 gatti sono stati randomizzati a ricevere iniezioni di frunevetmab (IV poi SC; n = 42 o SC poi SC; n = 43) o placebo (IV poi SC; n = 41) nei giorni 0 e 28. I proprietari hanno compilato dei questionari nei giorni 14, 28, 42 e 56. I dati relativi alle misurazioni delle vibrazioni e dell'accelerazione sono stati raccolti per tutta la durata dello studio. I risultati del questionario del proprietario hanno mostrato un miglioramento significativo nei gatti trattati con frunevetmab [rispetto al placebo; ( $p < 0,05$ )] ai giorni 42 e 56; non è stata trovata alcuna differenza tra le vie di somministrazione utilizzate per frunevetmab. Tutti i gruppi avevano diminuito il livello di attività settimanale rispetto al basale; inoltre, i gatti trattati con frunevetmab hanno avuto una diminuzione media dello 0,9%, mentre i gatti trattati con placebo hanno avuto una diminuzione media del 9,3%. I trattamenti sono stati generalmente ben tollerati. La maggior parte degli eventi avversi includeva dermatite/alopecia correlata ai collari per il monitoraggio dell'attività; questi si sono verificati in una percentuale maggiore di frunevetmab, rispetto al placebo, nei gatti trattati. Gli autori concludono che il trattamento con frunevetmab ha fornito miglioramenti nelle valutazioni della mobilità dei gatti con dolore articolare cronico rispetto al trattamento con placebo; questi risultati sono stati supportati da dati oggettivi, basati sull'utilizzo di un accelerometro e da un questionario per i proprietari. Frunevetmab ha pertanto il potenziale per colmare il gap del trattamento del dolore cronico nei gatti.

## SALUTE DEL GATTO: IL DECALOGO DEI VETERINARI ITALIANI

Da AboutPharma Animal Health 24/02/22

L'Associazione nazionale medici veterinari italiani ha messo a punto un decalogo in occasione della festa nazionale del gatto, che si celebra il 17 febbraio. L'obiettivo è promuovere la responsabilizzazione dei proprietari riguardo la salute, la sicurezza e la tracciabilità dei felini. "Molte indagini dimostrano che la pandemia ha aumentato il numero dei pet nelle case degli italiani. Per questo Anmvi desidera diffondere un decalogo rivolto a chi convive con i gatti o ci vorrebbe convivere", spiega una nota dell'associazione. E a celebrare la giornata è anche Senior Italia Federanziani: "Il gatto è il segreto della longevità e della buona vita, come sanno bene i senior italiani. In Italia sono 1.838.832 gli over 65 che possiedono un gatto".

### I dieci consigli dell'Anmvi in breve:

1. La microchippatura e l'iscrizione all'anagrafe nazionale felina sono il primo gesto di attenzione
2. La prima visita dal veterinario: prima è meglio è
3. Vaccinazione core o non core? Se hai dubbi chiedi al veterinario
4. Malattie infettive: una sfida di squadra
5. La casa è il regno del gatto
6. Profilassi preventiva stagionale
7. Pulci: mai da sottovalutare
8. Zecche: uno nessuno centomila parassitari
9. I parassiti un problema one health
10. Non è vero che il gatto soffre di solitudine

Per approfondire: [www.aboutpharma.com/blog/2022/02/17/salute-del-gatto-il-decalogo-dei-veterinari?comingfrom=aboutpharma&utm\\_term=87019+-+https%3A%2F%2Fwww.aboutpharma.com%2Fblog%2F2022%2F02%2F17%2Fsalute-del-gatto-il-decalogo-dei-veterinari%2F%3Fcomingfrom%3Daboutpharma&utm\\_campaign=Rassegna+stampa&utm\\_medium=email&utm\\_source=MagNews&utm\\_content=9691+-+5259+%282022-02-24%29](http://www.aboutpharma.com/blog/2022/02/17/salute-del-gatto-il-decalogo-dei-veterinari?comingfrom=aboutpharma&utm_term=87019+-+https%3A%2F%2Fwww.aboutpharma.com%2Fblog%2F2022%2F02%2F17%2Fsalute-del-gatto-il-decalogo-dei-veterinari%2F%3Fcomingfrom%3Daboutpharma&utm_campaign=Rassegna+stampa&utm_medium=email&utm_source=MagNews&utm_content=9691+-+5259+%282022-02-24%29)

## SOPRAVVIVENZA DEI CANI CON MAPSS

da Professione Veterinaria - N. 3 - gennaio 2022

Gli obiettivi degli autori dello studio erano quelli di identificare le caratteristiche cliniche, i fattori prognostici e l'outcome a lungo termine di cani con shunt portosistemici acquisiti multipli (MAPSS) e determinare se il tempo di sopravvivenza fosse associato alla precedente attenuazione dello shunt portosistemico. Tra agosto 2018 e gennaio 2000 sono state revisionate le cartelle cliniche dei cani in cui erano stati diagnosticati MAPSS; di tali pazienti sono state registrate informazioni inerenti: segnalamento, dati anamnestici e diagnostici, management gestionale e terapeutico e l'outcome. Nello studio sono stati inclusi 72 cani con MAPSS. Il tempo di sopravvivenza mediano dei cani morti (n = 23) per cause correlate a MAPSS è stato di 580 giorni (intervallo, da 156 a 1.363 giorni). I fattori significativamente associati alla morte per cause correlate a MAPSS rispetto a quelle non correlate includevano il peso corporeo, la concentrazione di albumina al primo e all'ultimo esame di controllo e le concentrazioni di colesterolo, proteine totali e glucosio all'ultimo esame di controllo. I cani che non ricevevano cure mediche o senza segni di depressione sensoriale al momento della presentazione iniziale avevano meno probabilità di morire per cause legate ai MAPSS. L'outcome del paziente (vivo vs morto per cause correlate a MAPSS vs morto per cause non correlate a MAPSS vs morto per cause sconosciute) non era significativamente associato al tempo di sopravvivenza.

Gli autori concludono che il tempo di sopravvivenza per i cani con MAPSS non è sembrato ridotto per i precedenti interventi chirurgici di attenuazione dello shunt portosistemico. I cani con MAPSS che mostravano una progressione ed un peggioramento dei parametri biochimici coerenti con la disfunzione epatica avevano maggiori probabilità di morire per cause correlate ai MAPSS ed era improbabile che vivessero una vita normale.

## OLI ESSENZIALI CONTRO LE PULCI DEL GATTO

Da La Settimana Veterinaria N° 1217 | 19 gennaio 2022

Gli oli essenziali (EO) di anice stellato (*Illicium verum*) e geranio rosa (*Pelargonium graveolens*) sono stati valutati per letalità, inibizione dello sviluppo ed efficacia residua contro *Ctenocephalides felis felis*. La mortalità a diversi stadi immaturi e tra le pulci adulte è stata misurata attraverso test in vitro a

diverse concentrazioni di EO. La caratterizzazione chimica dell'olio volatile di *I. verum* ha mostrato che l'E-anetolo (79,96%) era il costituente principale, mentre i principali composti di *P. graveolens* erano il citronellolo (29,67%) e il geraniolo (14,85%). È stata osservata attività insetticida contro gli stadi immaturo e adulto delle pulci. L'EO di *I. verum* ha avuto attività insetticida per circa 18 giorni, mentre quello di *P. graveolens* 13 giorni. L'attività pulcida di *I. verum* è rimasta al di sopra del 70% fino a 9 giorni, mentre l'attività di *P. graveolens* è stata del 41,7% fino a 2 giorni. Gli oli essenziali, in particolare quello di *I. verum*, hanno mostrato attività insetticida per il controllo delle pulci in diverse fasi del ciclo di vita e hanno un potenziale per lo sviluppo di ectoparassitocidi (biopesticidi) ad uso veterinario.

## LE PERFORMANCE DELLA BATTERIURIA

da *Professione Veterinaria* N. 3 - gennaio 2022

Gli obiettivi del presente studio erano quelli di determinare l'effetto del peso specifico urinario (urine-specific gravity, USG) sulla valutazione microscopica della batteriuria e le performance della batteriuria nel predire i risultati dell'urinocoltura nel cane e nel gatto. Sono state valutate, in modo retrospettivo, le cartelle cliniche di cani e gatti in cui erano stati eseguiti contemporaneamente l'esame delle urine e l'urinocoltura. Sono stati calcolati la sensibilità, la specificità, il valore predittivo positivo e il valore predittivo negativo della batteriuria microscopica nel predire i risultati dell'urinocoltura. È stata effettuata una regressione logistica multivariata per valutare l'effetto di USG, piuria, ematuria e specie sulla concordanza tra batteriuria microscopica e risultati della coltura urinaria. Sono stati inclusi un totale di 481 cani e 291 gatti. La batteriuria microscopica aveva una sensibilità moderata (76% nei cani, 64% nei gatti) e un'elevata specificità (97% nei cani, 96% nei gatti) nel predire la crescita batterica dell'urinocoltura. I campioni con batteri bastoncellari avevano maggiori probabilità di sviluppare una crescita batterica rispetto ai campioni con cocchi. La concordanza tra batteriuria e urinocoltura è risultata essere inferiore nei campioni moderatamente concentrati se confrontata con i campioni isostenurici/ipostenurici (USG  $\leq 1,012$ ), (OR=0,44, IC 95% da 0,19 a 0,91). La mancata rilevazione di batteriuria, piuria ed ematuria aveva un elevato valore predittivo negativo per l'assenza di crescita batterica (96%). In conclusione, la rilevazione di batteriuria microscopica ha un'elevata specificità nel predire i risultati dell'urinocoltura, indipendentemente dall'USG. L'esame del sedimento urinario può aiutare i medici veterinari a determinare la probabilità di crescita batterica all'urinocoltura.

## QUALI E QUANTI OMEGA-3?

da *La Settimana Veterinaria* N° 1217 | 19 gennaio 2022

Lo stretto legame tra alimentazione e salute e una maggiore consapevolezza di questo stesso legame da parte dei consumatori (e proprietari di animali domestici) ha portato a un aumento dell'interesse scientifico per gli alimenti cosiddetti funzionali, chiamati anche *functional food*. Solitamente, a parte alcuni casi specifici, si devono preferire gli integratori a base olio di pesce, molto ricchi in EPA e DHA. Nel cane, infatti, l'ALA (contenuto soprattutto in alimenti di origine vegetale, come i semi oleosi e gli oli da essi derivati) viene scarsamente convertito in EPA e DHA. Pertanto, la sua somministrazione come tale non darebbe gli effetti sperati. Per quanto riguarda il rapporto tra omega-3 e omega-6, non vi sono attualmente dati certi che dimostrano un livello ottimale, anche se vi sono alcune indicazioni fornite da studi pilota per determinate patologie. Solitamente, gli alimenti somministrati agli animali da compagnia contengono dosi importanti di omega-6; pertanto, una loro carenza è molto rara. Al contrario, gli omega-3 devono essere adeguatamente integrati, in quanto raramente con l'alimentazione si raggiungono i dosaggi preventivi e terapeutici sopraelencati.

## QUESTA LA SO-MINITEST SUL CANE

da *Professione Veterinaria* - Anno 18 - N. 26 - luglio 2021

Una zoppia di spalla in un cane di piccola taglia in accrescimento è più probabilmente dovuta a:

- OCD
- Tenosinovite del bicipite
- Sublussazione scapolo-omerale
- Mancata unione del processo caudale della glena

Risposta corretta in fondo alle News



## PESTE SUINA AFRICANA. QUALI RISCHI PER L'ALLEVAMENTO DI SUINI?

da IZSVe Newsletter 22/02/22

A seguito dei [recenti casi di peste suina africana \(PSA\), diagnosticata in carcasse di cinghiali selvatici rinvenute in Piemonte e Liguria](#), il gruppo di lavoro sulla PSA della Regione del Veneto ha prodotto un volantino per la **comunicazione dei rischi agli allevatori di suini**. L'elaborazione grafica è stata curata del Laboratorio comunicazione dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie.

[www.izsvenzie.it/peste-suina-africana-rischi-allevamento-suini-flyer/?utm\\_source=IZSVe+Mailing+List&utm\\_campaign=12b5b2dadd-2021-02+IZSVe+Newsletter+Tutorial+BdS+H24&utm\\_medium=email&utm\\_term=0\\_896702c7b5-12b5b2dadd-207213185](http://www.izsvenzie.it/peste-suina-africana-rischi-allevamento-suini-flyer/?utm_source=IZSVe+Mailing+List&utm_campaign=12b5b2dadd-2021-02+IZSVe+Newsletter+Tutorial+BdS+H24&utm_medium=email&utm_term=0_896702c7b5-12b5b2dadd-207213185)

## BENESSERE ANIMALE: REGISTRAZIONE DEI CONTROLLI IN VETINFO

Da [www.anmvioggi.it](http://www.anmvioggi.it) 23 febbraio 2022

Un [avviso](#) di VetInfo rende noto che dal 22 febbraio il "Sistema Controlli" è configurato per consentire la registrazione delle [check-list 2022](#) anche per il benessere animale. Con il nuovo [Piano nazionale benessere animale 2021](#)- emanato lo scorso mese di ottobre- il Ministero della Salute ha adeguato le modalità e i tempi di inserimento dei risultati dei controlli ufficiali nei sistemi informatici (Vetinfo-controlli), messo a punto nuove checklist per la categorizzazione degli allevamenti in base a specifici indicatori di rischio, nonché definite le modalità di interfaccia tra i sistemi informatici [Classyfarm](#) e Vetinfo. Durante i lavori di aggiornamento del Piano (PNBA), è apparsa evidente la necessità di anticipare il più possibile la programmazione dei controlli all'inizio dell'anno, come pure il lavoro di categorizzazione degli allevamenti. Una [circolare](#) della Direzione Generale della Sanità Animale (DGSAF) accompagnava il nuovo PNBA 2021 con le tempistiche di registrazione informatizzata dei risultati delle ispezioni eseguite e delle non conformità rilevate negli allevamenti durante il controllo ufficiale. Al fine di uniformare i controlli ufficiali e di ottimizzare la categorizzazione del rischio, sono state messe a punto apposite checklist, disponibili su Vetinfo-controlli e su Classyfarm.

## QUAL È IL "CARBON FOOTPRINT" DELLE ATTIVITÀ ZOOTECNICHE?

Da [Georgofili INFO - Newsletter del 16 febbraio 2022](#)

Il "Global Feed LCA Institute" (GFLI) è un'istituzione indipendente che ha lo scopo di sviluppare e pubblicare un database relativo all'alimentazione nelle attività zootecniche, a supporto della corretta informazione riguardo all'inquinamento ambientale a queste attività attribuibile. Ciò attraverso uno strumento definito "Animal Nutrition Life Cycle Analysis", in accordo con la "Livestock Environmental Assessment and Performance Partnership (FAO/LEAP) delle Nazioni Unite, che detta le linee guida per l'industria mangimistica e per la corretta nutrizione animale. Le produzioni animali hanno un impatto sulla sostenibilità ambientale per il loro contributo alla produzione di gas serra, di anidride carbonica in particolare. Tale contributo, indicato come "carbon footprint", viene troppo spesso artatamente sopravvalutato. Ma ne conosciamo veramente le dimensioni?

Leggi tutto: [dwww.georgofili.info/contenuti/qual-e-il-carbon-footprint-delle-attivita-zootecniche/17997](http://dwww.georgofili.info/contenuti/qual-e-il-carbon-footprint-delle-attivita-zootecniche/17997)

## CRPA INFORMA N. 4 - FEBBRAIO 2022

Il GOI [Suini in Regola](#) ha messo a punto Linee Guida per l'implementazione di un Sistema di Gestione Ambientale (SGA), specificamente orientate agli allevamenti suinicoli.

[https://suiniinregola.crpa.it/nqcontent.cfm?a\\_id=21144](https://suiniinregola.crpa.it/nqcontent.cfm?a_id=21144)

## METODI PER LA DIAGNOSI DI PARASSITOSI GASTROINTESTINALE NEL BOVINO

da [VetJournal N. 525 - 26 gennaio 2022](#)



I bovini sono importanti animali da reddito, ma gli agenti patogeni, inclusi i parassiti gastrointestinali, ne ostacolano la produttività. Per un controllo efficace dei parassiti gastrointestinali, sono necessarie tecniche e strumenti diagnostici rapidi, altamente sensibili e specifici. Nel presente studio sono stati analizzati 100 campioni fecali di bovini mediante la flottazione fecale semplice (Simple Faecal Flotation, SFF), flottazione fecale per centrifugazione modificata (Modified Centrifugal Faecal Flotation, MCFF) e le tecniche Mini-FLOTAC (Mini-FLOTAC techniques, MFT) utilizzando diverse soluzioni di flottazione (Flotation Solutions, FS). I risultati hanno mostrato una prevalenza complessiva di parassiti gastrointestinali del 100%. Gli elementi parassitari identificati erano: uova di strongili (99%), *Strongyloides papillosus* (97%), *Neoascaris vitulorum* (78%), *Trichostrongylus* (56%), *Nematodirus* (46%), *Capillaria* spp. (14%) e *Trichuris* spp. (6%), *Moniezia benedeni* (24%), *Moniezia expansa* (16%), uova *Taenia*-like (3%), uova di *Schistosoma* (3%) e oocisti di *Eimeria* (100%). La sensibilità è risultata essere del 61,99%, 58,49% e 54,24%, rispettivamente per MFT, SFF e MCFF. Gli autori concludono affermando che, data la facilità/rapidità di utilizzo e il costo contenuto delle FS, il Kit diagnostico Mini-FLOTAC potrebbe essere utilizzato anche nei paesi con scarse risorse economiche.

## EQUINI, I MODULI PER L'AUTORIZZAZIONE DEI VETERINARI LLPP

da [www.anmvioggi.it](http://www.anmvioggi.it) 18 febbraio 2022

Sono disponibili nel portale VetInfo i moduli previsti dal capitolo 23 del [Manuale operativo per la gestione della anagrafe, sistema I&R, degli equini](#) Si tratta della modulistica con la quale i veterinari liberi professionisti possono richiedere di essere autorizzati dalla Asl all'identificazione, alla registrazione e all'emissione del documento unico di identificazione a vita per gli "equini non registrati". Per equini "non registrati" il [Decreto ministeriale del 30 settembre 2021](#) (*Gestione e funzionamento dell'anagrafe degli equini*) intende gli equidi diversi da quelli registrati in un libro genealogico (riproduttori di razza pura) e da quelli per competizioni o corse registrati presso un organismo internazionale o nazionale.

**Gestione informatizzata-** Una nota diffusa oggi dalla Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari (DGSAF) precisa che i moduli- per i llpp e per le Asl- " hanno il solo scopo di agevolare alcuni adempimenti previsti dal DM per gli operatori, le Asl e i veterinari liberi professionisti". In ogni caso, i moduli sono "funzionali alle registrazioni obbligatorie in BDN". La Direzione ministeriale li mette a disposizione nella sezione equini alla voce di menu "Dati Info" - Sezione "Moduli" di Vetinfo dove sono gestite in modo informatizzato tutte le attività connesse al Sistema I&R (Identificazione & Registrazione) degli equini. Si tratta di "schemi" recanti informazioni "minime"- precisa il Ministero della Salute- integrabili con altre.

[www.anmvioggi.it/rubriche/attualita/72178-equini-modulistica-per-l-autorizzazione-dei-veterinari-llpp.html](http://www.anmvioggi.it/rubriche/attualita/72178-equini-modulistica-per-l-autorizzazione-dei-veterinari-llpp.html)

## MASTITE CRONICA

da *Professione Veterinaria* - N. 5 - febbraio 2022

Gli autori dello studio avevano lo scopo di determinare l'espressione di geni potenzialmente correlati alla mastite cronica a livello di mRNA e proteine, vale a dire: recettore chemochinico CC 1 (CCR1), CC motivo chemochina ligando 2 (CCL2), CC motivo chemochina ligando 5 (CXCL5), fattore di necrosi tumorale  $\alpha$ (TNF $\alpha$ ), interleuchina 1 $\beta$  (IL-1 $\beta$ ), interleuchina 6 (IL-6), interleuchina 8 (IL-8), interleuchina 18 (IL-18), nel parenchima della ghiandola mammaria bovina. Lo studio esamina le differenze nell'espressione di geni selezionati tra bovine con mastite cronica causata da stafilococchi coagulasi-positivi (CoPS) o coagulasi-negativi (CoNS) e quelle con mammelle sane (H). Sono stati prelevati campioni dai quarti di mammella di 40 vacche Holstein-Friesian polacche; 54 di questi campioni sono stati scelti per l'analisi basata sull'analisi microbiologica del latte prelevato due giorni prima della macellazione. Sono stati classificati in tre gruppi: CoPS (N = 27), CoNS (N = 14) e H (N = 13). L'espressione dell'RNA è stata analizzata mediante RT-qPCR e la concentrazione proteica mediante ELISA. Non sono state identificate differenze nei livelli di mRNA dei sette geni (TNF $\alpha$ , IL-18, CCR1, IL-1 $\beta$ , CCL2, IL-8, IL-6) e quattro proteine (TNF $\alpha$ , IL-18, CCR1, IL-1 $\beta$ ) tra i gruppi CoPS e H. Livelli di trascrizione più elevati del gene CXCL5 (p 0,05) sono stati osservati in CoPS rispetto a H. Rispetto a H, sono state osservate concentrazioni più elevate di IL-8 e CXCL5 (p 0,05) in CoPS (0,05 < p < 0,1) e CCL2 (0,05 < p < 0,1) in CoNS, mentre livelli inferiori di IL-6 sono stati trovati in CoPS. Questi

risultati potrebbero suggerire che durante la mastite cronica l'organismo smetta di produrre citochine pro-infiammatorie, probabilmente per proteggere i tessuti dell'ospite dai danni provocabili da un'infezione prolungata.

## PREMI SIPAS 2022

Da [sipas@mvcongressi.it](mailto:sipas@mvcongressi.it) 22/02/2022

### Premio Dr. Pierfilippo Guadagnini

La Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini, per onorare la memoria del Dott. Pierfilippo Guadagnini, sulla base della deliberazione unanime del Consiglio Direttivo, istituisce, anche per l'anno 2022, un premio di 2.500,00 € da assegnare ad un giovane laureato che con la sua attività abbia portato un valido contributo, sul piano scientifico e applicativo, al progresso in suinicoltura.

[www.sipas.org/Web/1095/Premio-Guadagnini/](http://www.sipas.org/Web/1095/Premio-Guadagnini/)

### Premio Prof. Casimiro Tarocco

La Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini, per onorare la memoria del Prof. Casimiro Tarocco, sulla base della deliberazione unanime del Consiglio Direttivo, istituisce per l'anno 2022, un premio di 2.500,00 € da assegnare ad un giovane laureato che con la sua attività abbia portato un valido contributo, sul piano scientifico e applicativo, al progresso in suinicoltura.

[www.sipas.org/Web/1109/Premio-Prof-Tarocco/](http://www.sipas.org/Web/1109/Premio-Prof-Tarocco/)

### Premio per la formazione professionale in Italia

In via sperimentale, il Consiglio Direttivo della SIPAS ha deciso di finanziare, anche per il 2022, l'attività di formazione in patologia e allevamento del suino di giovani laureati, che intendono intraprendere la loro attività professionale in questo ambito. Per supportare economicamente tale attività formativa, da svolgere in Italia, la SIPAS erogherà un premio di € 2.500,00 cad.

[www.sipas.org/Web/1099/premio-per-la-formazione-professionale/](http://www.sipas.org/Web/1099/premio-per-la-formazione-professionale/)

### Rimborso Spese per la formazione all'estero

A partire dal 2015, SIPAS ha intrapreso un'iniziativa volta a favorire il perfezionamento della formazione post-universitaria di giovani studiosi in suinicoltura, assegnando dei rimborsi spesa per soggiorni in laboratori esteri.

[www.sipas.org/Web/1096/Borse-di-studio-per-formazione-allestero/](http://www.sipas.org/Web/1096/Borse-di-studio-per-formazione-allestero/)

**Le richieste devono pervenire entro il 1° MARZO 2022**

## CONSIGLI DI MANAGEMENT: COME DOBBIAMO PAREGGIARE I SUINETTI AL PARTO?

Con le scrofe iperprolifiche di oggi, "pareggiare" le figliate è uno dei lavori che richiedono più professionalità oggigiorno, ed è il primo passo per iniziare bene una lattazione.

[www.3tre3.it/articoli/consigli-di-management-come-dobbiamo-pareggiare-i-suinetti-al-parto-11363?utm\\_source=newsletters333&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=la+web+in+3+minuti-12177&xemail=aWRtPTEyMTc3JmlkdT0xMzgyOTUmdDljNjk5MTM4YmZiNGY5NjY2NzNiYzMyMzMOzjVIMDEyMQ%3D%3D](http://www.3tre3.it/articoli/consigli-di-management-come-dobbiamo-pareggiare-i-suinetti-al-parto-11363?utm_source=newsletters333&utm_medium=email&utm_campaign=la+web+in+3+minuti-12177&xemail=aWRtPTEyMTc3JmlkdT0xMzgyOTUmdDljNjk5MTM4YmZiNGY5NjY2NzNiYzMyMzMOzjVIMDEyMQ%3D%3D)

## IL CAMBIAMENTO CLIMATICO E IL LIVELLO DI MICOTOSSINE NEGLI ALIMENTI ZOOTECCNICI

DA Georgofili INFO - Newsletter del 23 febbraio 2022

La correlazione fra il cambiamento climatico e l'aumento di micotossine che contaminano gli alimenti di origine vegetale, quelli zootecnici in particolare, è chiaramente in atto ed è destinata ad aumentare, addirittura accelerando. Studi condotti per conto dell'azienda Cargill (Cargill World Mycotoxin Report 2021, aggiornato il 4 febbraio 2022) su più di 300 mila campioni di alimenti di oltre 150 specie vegetali provenienti da 54 paesi, in particolare mais, altri cereali e oleaginose, hanno dimostrato che più del 70% dei campioni erano contaminati da almeno una micotossina. Le micotossine prevalenti sono quattro: la **Vomitossina** (DON), con l'80% dei campioni contaminati, la **Fumonissina** (FUM), con il 78%, lo **Zearalenone** (ZEN), al 72% e l'**Aflatossina** (AFL) al 64%. L'Ocratossina (OCR) e la Tossina T2 sono state trovate meno frequentemente, con il 60% di campioni contaminati. Però, solo il 35% dei campioni hanno presentato livelli di contaminazione pericolosi.

Il mais ed i cereali in generale sono risultati i più suscettibili alla contaminazione, con più del 70% dei campioni trovati positivi ed il 36% sopra il livello di rischio di intossicazione degli animali da parte principalmente di DON. I campioni di oleaginose contaminate erano il 64%, con solo meno del 20%

sopra la soglia di rischio. I contaminanti principali erano AFL, ZEN e T2. Sul nostro tormentato pianeta le regioni maggiormente interessate all'inquinamento da micotossine sono, in primo luogo, la Cina e l'Asia in generale e poi, nell'ordine, tutto il continente americano e l'Europa. I livelli più bassi si hanno in Russia e in Medio Oriente. Secondo il rapporto Cargill si sta osservando un aumento medio della contaminazione da micotossine dell'ordine del 7% dal 2018 ad oggi. In particolare, la AFL fa registrare un aumento dell'11%, la DON e la OCR del 6% ciascuna. Ovviamente, i maggiori incrementi del livello di contaminazione si hanno in conseguenza del minor uso di fungicidi chimici. Tutto ciò ha un peso anche in termini economici in quanto, oltre a abbassare la resa produttiva delle colture, ne riduce il valore commerciale ed ha effetti tossici sugli animali e, in ultima istanza, può indurre malattie croniche ed acute nell'uomo. Poiché le micotossine vengono prodotte dalle muffe come risposta difensiva naturale a fattori ambientali, il grado di contaminazione delle colture dipende in primo luogo dalle condizioni climatiche, o meglio, dai cambiamenti climatici. In un clima che cambia, fa osservare il rapporto Cargill, le micotossine contamineranno nuove aree geografiche e nuove colture e, se la situazione non cambia, la tendenza all'aumento della diffusione aumenterà in futuro.

In ogni edizione delle News trovate un articolo in Inglese, una buona occasione per informarsi ripassando un pò la lingua

## **SOW-PIGLET NOSE CONTACTS IN FREE-FARROWING PENS**

da <https://www.mdpi.com/2076-2615/9/8/513>

### **Simple Summary**

The mother–offspring interaction is important for the young's development, yet it is rarely taken into account in farm animals for whom restricted contact and early separation from the mother are common. Nose-to-nose contact is a poorly understood form of social interaction between pigs. We investigated the occurrence and type of nose-to-nose contacts and whether and why it could differ between sows and piglets. Twenty-two sows and their 249 piglets were observed in free-farrowing pens for the first three weeks of the piglets' life. Sows and their piglets made nose contact with each other every 10 min, on average. Heavier piglets made more nose contact with the sow than lighter piglets in their first week of life. Unexperienced mothers nosed their piglets more in the second week of the piglets' life. Allowing sows and piglets to freely make nose contact may improve mother–young relationships and piglets' development, possibly benefiting animal welfare and productivity.

### **Abstract**

Nose contact is a frequent form of social behaviour in pigs, but the motivational reasons underlying this behaviour remain unclear. We investigated the frequency, direction and type of sow–piglet nosing behaviour and its association with sow and piglet traits. Social nosing behaviour was recorded by live observations and video recordings in 22 sows and their 249 piglets in free-farrowing pens once weekly during the first three weeks after farrowing (3 times 30 min of observations per litter). Piglet-to-sow nosing occurred on average  $32.8 \pm 2.35$  times per 30 min per litter. Heavier piglets at one week of age nosed the sow more than lighter piglets ( $p = 0.01$ ). Piglet-to-sow nosing was unrelated to the piglet's sex or teat order. Sow-to-piglet nosing occurred on average  $3.6 \pm 0.53$  times per 30 min, and this was unrelated to litter size. Primiparous sows nosed their piglets more in the second week after farrowing. Litters in which piglet-to-sow nosing occurred more showed less variation in the expression of this behaviour across the weeks. Social nosing between sow and piglets deserves further research to understand the positive implications of this behaviour for sow and piglet welfare.



**Ente Nazionale Previdenza Assistenza Veterinari**

## **DELEGATO PROVINCIALE**

È stato confermato il Dr Veronesi Gianmaria quale Delegato provinciale all'Assemblea Nazionale dell'ENPAV per il quinquennio 2022/2027.

## **ENPAV, APPROVATO IL CONTRIBUTO DI MATERNITÀ PER IL 2022**

da [www.anmvioggi.it](http://www.anmvioggi.it) 28 febbraio 2022

La [Gazzetta Ufficiale](#) del 26 febbraio riporta il comunicato del Ministero del Lavoro che approva il contributo di maternità riconosciuto dall'Enpav per il 2022. Il contributo- proposto al Ministero vigilante dal Cda dell'Ente- ammonta quest'anno a 62 euro procapite.

**A chi spetta-** Il contributo di maternità è una forma di assistenza che va alle libere professioniste iscritte Enpav per i due mesi antecedenti e i tre mesi successivi il parto. Il contributo spetta inoltre nei casi di adozione/affidamento preadottivo e di affidamento provvisorio. Per le Veterinarie Specialiste Ambulatoriali con contratto a tempo indeterminato l'Indennità di Maternità Enpav è corrisposta per 6 settimane e per le restanti 14 il trattamento economico di maternità viene erogato dal Datore di lavoro: in totale, la tutela della maternità resta quindi assicurata per il periodo di 5 mesi (20 settimane). Le Veterinarie Specialiste Ambulatoriali con contratto a tempo determinato, ricevono l'Indennità di Maternità dall'Enpav per intero (5 mesi). In casi particolari, il contributo può essere riconosciuto al padre Medico veterinario libero professionista, in alternativa alla madre.

**Ammontare dell'indennità-** L'indennità di Maternità è pari all'80% dei cinque dodicesimi del reddito professionale da lavoro autonomo percepito nel secondo anno precedente a quello dell'evento (cioè della nascita, adozione/affidamento preadottivo o affidamento provvisorio, aborto). Per l'anno 2022 l'Indennità minima garantita è pari a 5.190,64 euro lordi.

**Domanda di contributo-** La presentazione della domanda deve essere fatta online ([tramite la pagina riservata enpav](#)) dalla conclusione del 6° mese di gravidanza ed entro i 180 giorni successivi al parto, mentre in caso di adozione/affidamento preadottivo e affidamento provvisorio entro i 180 giorni dall'ingresso del bambino nella famiglia.

**Agevolazioni fiscali-** È possibile richiedere agevolazioni fiscali nei casi in cui si aderisca al regime fiscale agevolato o forfettario.

Modulistica sul sito [www.enpav.it](http://www.enpav.it)



## L'ANALISI DELL'INTERO GENOMA COME STRUMENTO FONDAMENTALE NELLA LOTTA ALLE MALATTIE A TRASMISSIONE ALIMENTARE CAUSATE DA LISTERIA MONOCYTOGENES

Da [www.veterinariapreventiva.it](http://www.veterinariapreventiva.it) 14/02/22 (Fonte: IZS Teramo)

Le più avanzate tecniche di indagine genomica costituiscono un'arma decisiva nelle strategie di controllo della listeriosi, un'infezione batterica che, sebbene più rara rispetto ad altre patologie infettive trasmesse dagli alimenti (come la salmonellosi, ad esempio), determina la più alta percentuale di ospedalizzazione e mortalità. È quanto emerge da due ricerche condotte dal [Laboratorio Nazionale di Riferimento per Listeria monocytogenes](#) dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise. Le prime autrici dei lavori, pubblicati sulle riviste scientifiche *Frontiers in Microbiology* e *Foods*, sono, rispettivamente, Alexandra Chiaverini e Gabriella Centorotola. I ricercatori IZSAM hanno utilizzato il sequenziamento completo del genoma batterico (Whole-Genome Sequencing, WGS) con due obiettivi: da un lato tracciare con precisione l'origine dei focolai infettivi, dall'altro migliorare la sorveglianza a livello di produzione, distribuzione e conservazione dei prodotti alimentari. “La tecnologia del WGS – dice Chiaverini – rappresenta un supporto molto importante in tutti questi casi. Il sequenziamento completo del genoma batterico, infatti, si affianca all'indagine epidemiologica classica permettendoci non solo di tracciare con precisione l'origine delle infezioni, ma anche di caratterizzare a fondo lo specifico ceppo responsabile. Questo significa conoscere il suo grado di virulenza e le resistenze che potrà presentare, sia per quanto riguarda la terapia nei casi umani, sia nelle procedure di pulizia e disinfezione impiegate dagli stabilimenti alimentari e dalla catena di distribuzione”. “*Listeria monocytogenes*– aggiunge Centorotola – è un batterio che presenta grandi capacità di adattamento. In uno stabilimento di produzione, ad esempio, potrebbe essere riscontrato un particolare ceppo resistente a determinati disinfettanti, e allora potremmo vederlo permanere vitale anche dopo ripetute esecuzioni di pulizia e disinfezione. L'analisi dell'intero genoma ci permette di aiutare le aziende nell'indirizzare con precisione i loro interventi, se necessario modificando il piano di autocontrollo HACCP”. “Il Laboratorio Nazionale di Riferimento per *L. monocytogenes* – conclude il



dr Francesco Pomilio, Responsabile del Laboratorio – in collaborazione con il Centro di Referenza Nazionale per Sequenze Genomiche di microrganismi patogeni: banca dati e analisi di bioinformatica, dispone delle apparecchiature più moderne per contribuire alla tutela della salute pubblica, lavorando per l'intera comunità, includendo gli attori pubblici e privati”.

Per saperne di più sulla listeriosi: [https://lnr.izs.it/listeria/common/mostra\\_articolo.do?id=6](https://lnr.izs.it/listeria/common/mostra_articolo.do?id=6)

## REPORT UE SUI RESIDUI-FARMACI VETERINARI, EFSA: CONFORMITÀ DECENNALE

da [www.anmvioggi.it](http://www.anmvioggi.it) 25/02/22

I residui di farmaci veterinari nell'Unione europea continuano a diminuire. Lo rivela il Rapporto 2020 pubblicato oggi da EFSA sul monitoraggio dei residui di medicinali veterinari negli animali vivi e negli alimenti di origine animale. La relazione riassume i dati di monitoraggio generati nel 2020 nell'ambito delle attività di controllo ufficiale sulla presenza di residui di medicinali veterinari e determinate sostanze negli animali vivi e nei prodotti di origine animale nell'Unione europea, in Islanda e in Norvegia.

**Non conformità pari a 0,19%-** Complessivamente la percentuale di campioni non conformi nel 2020 (0,19%) è stata inferiore rispetto al 2019 (0,30%), ma anche rispetto agli 11 anni precedenti. Il dato è su un totale di 620 mila campioni (sospetti e mirati) per quasi 13 milioni di risultati analitici, comunicati alla Commissione europea dai 27 Stati membri dell'UE, dall'Islanda e dalla Norvegia. Di questi, 4.259 i *campioni sospetti*, segnalati ai sensi della [direttiva 96/23/CE](#).

**Variazioni all'interno delle non conformità-** Negli ultimi cinque anni, sono migliorati i tassi di conformità per agenti antitiroidei, steroidi e lattoni dell'acido resorcilico. E' stato anche osservato un aumento della conformità anche per gli antielmintici, i composti organoclorurati, i composti organofosforici, i coloranti e "altre sostanze". Invece, per le sostanze vietate, rispetto al 2019 la frequenza delle non conformità nel 2020 è stata maggiore, anche se inferiore rispetto al 2017 e al 2018. Per gli elementi chimici (compresi i metalli), rispetto al 2017 e 2019, la frequenza delle non conformità nel 2020 è stata inferiore, sebbene superiore rispetto al 2018. Sono state rilevate diminuzioni per antielmintici, composti organoclorurati, composti organofosforici, coloranti e "altre sostanze", rispetto ai risultati del 2017, 2018 e 2019. Per gli anticoccidi, i farmaci antinfiammatori non steroidei (FANS), le "altre sostanze farmacologicamente attive" e le micotossine, rispetto al 2019 la frequenza delle non conformità è stata maggiore mentre è inferiore per altre sostanze e contaminanti ambientali. Per gli altri gruppi di sostanze non vi sono state variazioni di rilievo. Tutti i dati, che racchiudono circa 13 milioni di risultanze, sono disponibili - [suddivisi per Stato Membro](#)- su [Knowledge Junction](#) piattaforma online di libero accesso creata e curata dell'EFSA per migliorare la trasparenza, la riproducibilità e la riusabilità delle evidenze scientifiche nella valutazione dei rischi per la sicurezza di alimenti e mangimi. È possibile consultare tali risultati in modo più particolareggiato e interattivo utilizzando la nostra nuova pagina di visualizzazione dei dati.

## IMPARA L'ARTE E... LA SICUREZZA ALIMENTARE!

da [IZSVe Newsletter](#) 22 febbraio 2022

«Sale, pepe e sicurezza» è un blog che fornisce informazioni sui rischi per la salute collegati alla preparazione e al consumo di alimenti. Gli articoli del blog sono scritti da esperti in sicurezza alimentare dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie.

[www.salepepesicurezza.it/impara-arte-sicurezza-alimentare-](http://www.salepepesicurezza.it/impara-arte-sicurezza-alimentare-1/?utm_source=IZSVe+Mailing+List&utm_campaign=12b5b2dadd-2021-02+IZSVe+Newsletter+Tutorial+BdS+H24&utm_medium=email&utm_term=0_896702c7b5-12b5b2dadd-207213185)

[1/?utm\\_source=IZSVe+Mailing+List&utm\\_campaign=12b5b2dadd-2021-](http://www.salepepesicurezza.it/impara-arte-sicurezza-alimentare-1/?utm_source=IZSVe+Mailing+List&utm_campaign=12b5b2dadd-2021-02+IZSVe+Newsletter+Tutorial+BdS+H24&utm_medium=email&utm_term=0_896702c7b5-12b5b2dadd-207213185)

[02+IZSVe+Newsletter+Tutorial+BdS+H24&utm\\_medium=email&utm\\_term=0\\_896702c7b5-12b5b2dadd-207213185](http://www.salepepesicurezza.it/impara-arte-sicurezza-alimentare-1/?utm_source=IZSVe+Mailing+List&utm_campaign=12b5b2dadd-2021-02+IZSVe+Newsletter+Tutorial+BdS+H24&utm_medium=email&utm_term=0_896702c7b5-12b5b2dadd-207213185)



VARIE

## BORSA DI STUDIO OLIVIA BESSI A LAUREATO IN MEDICINA VETERINARIA

Da SIMeVeP-Settimanale della Veterinaria Preventiva nr. 6/17.02.22

Per onorare la memoria della Dr.ssa Olivia Bessi, l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie ha indetto una Selezione pubblica per titoli ed eventuale colloquio, per il conferimento di una borsa di studio a laureato in Medicina Veterinaria autore di tesi di laurea e/o pubblicazioni in cui sia stato sviluppato il tema dell'Influenza aviaria oppure delle malattie infettive e sanità pubblica. La borsa di studio è da usufruirsi nell'ambito del progetto "Aggiornamento dello stato delle conoscenze in merito all'efficacia protettiva dei vaccini contro il virus del sottotipo H5 del clade 2.3.4.4b" presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Legnaro (PD). Il progetto ha l'obiettivo di aggiornare lo stato delle conoscenze in merito all'efficacia protettiva dei vaccini attualmente registrati in Europa contro virus del sottotipo H5 del clade 2.3.4.4b. La borsa di studio avrà la durata di 12 mesi, eventualmente prorogabili in conformità a quanto previsto dal vigente Regolamento per il conferimento di borse di studio.

Tutte le info: [www.izsvenezie.it/amministrazione/concorsi-e-selezioni/borse-di-studio/](http://www.izsvenezie.it/amministrazione/concorsi-e-selezioni/borse-di-studio/)

## OSSERVATORIO AGGRESSIONI OPERATORI SANITARI, IL DECRETO IN GU

da FVM/SIVeMP Notizie 21/02/22

Il Decreto 13 gennaio 2022 "Istituzione dell'Osservatorio nazionale sulla sicurezza degli esercenti le professioni sanitarie e socio-sanitarie." È pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale Serie Generale n.41 del 18 febbraio 2022. L'Osservatorio ha il compito di:

- a) monitorare gli episodi di violenza commessi ai danni degli esercenti le professioni sanitarie e socio-sanitarie nell'esercizio delle loro funzioni;
- b) monitorare gli eventi sentinella che possano dar luogo a fatti commessi con violenza o minaccia ai danni degli esercenti le professioni sanitarie e socio-sanitarie nell'esercizio delle loro funzioni;
- c) promuovere studi e analisi per la formulazione di proposte e misure idonee a ridurre i fattori di rischio negli ambienti più esposti;
- d) monitorare l'attuazione delle misure di prevenzione e protezione a garanzia dei livelli di sicurezza sui luoghi di lavoro ai sensi del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, anche promuovendo l'utilizzo di strumenti di videosorveglianza;
- e) promuovere la diffusione delle buone prassi in materia di sicurezza degli esercenti le professioni sanitarie e socio-sanitarie, anche nella forma del lavoro in équipe ;
- f) promuovere lo svolgimento di corsi di formazione per il personale medico e sanitario, finalizzati alla prevenzione e alla gestione delle situazioni di conflitto nonché a migliorare la qualità della comunicazione con gli utenti.

L'Osservatorio produce i dati utili alla relazione annuale che il Ministro della salute trasmette alle Camere, sull'attività svolta. L'Osservatorio, all'atto dell'insediamento, adotta un regolamento con il quale disciplina l'organizzazione e il funzionamento delle attività. FVM avrà un suo rappresentante nell'Osservatorio. Il decreto è entrato in vigore il giorno della pubblicazione.

<https://fvm-nazionale.it/osservatorio-aggressioni-operatori-sanitari-il-decreto-in-gu/>

## 12 MARZO

DA Professione Veterinaria - N. 5 - febbraio 2022

Il Ministero della Salute ha istituito la Giornata nazionale di educazione e prevenzione contro la violenza nei confronti degli operatori sanitari e socio-sanitari. Si terrà il 12 marzo di ogni anno.

## PROROGATA DI 3 ANNI L'APPLICAZIONE DEL DIVIETO DI SPERIMENTAZIONE ANIMALE SU SOSTANZE D'ABUSO E XENOTRAPIANTI D'ORGANO

da <https://sivemp.it> 18/02/22 (Fonte: research4life.it)

Le Commissioni Affari costituzionali e Bilancio della Camera hanno prorogato al 2025 l'applicazione del divieto che impedisce ai ricercatori italiani di impiegare animali negli studi sulle sostanze d'abuso (che comprendono anche alcuni farmaci) e sugli xenotrapianti d'organo. Un risultato di grande importanza per la ricerca italiana, che potrà proseguire in questi campi, ma anche per il Governo, che potrà

intervenire sulla procedura d'infrazione che l'Unione europea ha avviato a carico dell'Italia proprio per questi divieti

Il mondo della ricerca biomedica italiana esprime apprezzamento per la proroga di tre anni, fino al 1° luglio 2025, dell'applicazione dei divieti che impediscono l'utilizzo dei modelli animali nelle ricerche sulle sostanze d'abuso e sugli xenotrapianti d'organo, approvata dalle Commissioni Affari costituzionali e Bilancio della Camera, con un ampio consenso politicamente trasversale durante l'esame parlamentare del Decreto-legge di Proroga termini (il cosiddetto Milleproroghe). Si tratta infatti di divieti che non trovano riscontro nella Direttiva europea 2010/63/UE sulla protezione degli animali utilizzati per scopi scientifici, né all'interno dei provvedimenti attuativi adottati dagli altri Stati membri. Non a caso sono oggetto di una procedura d'infrazione a carico dell'Italia. Secondo Giuliano Grignaschi, portavoce di Research4Life, «La proroga triennale concede un congruo orizzonte temporale al Governo per intervenire sull'intera procedura d'infrazione, nella quale i divieti si inseriscono, dando seguito all'impegno assunto in sede parlamentare. Contestualmente, i ricercatori potranno proseguire le loro attività di sviluppo di adeguate procedure alternative al modello animale che possano quanto prima sostituire integralmente o parzialmente le sperimentazioni animali». Continua a leggere: [www.research4life.it/prorogata-di-tre-anni-lapplicazione-del-divieto-di-sperimentazione-animale-su-sostanze-dabuso-e-xenotrapianti-dorgano/](http://www.research4life.it/prorogata-di-tre-anni-lapplicazione-del-divieto-di-sperimentazione-animale-su-sostanze-dabuso-e-xenotrapianti-dorgano/)

## COVIDZOO. GLI UMANI RESTANO I SUOI OSPITI PREFERITI, MA IL SARS-COV-2 SI DIFFONDE SEMPRE PIÙ TRA NUMEROSE SPECIE ANIMALI

da FVM/SIVeMP Notizie 01/03/22 (Fonte: Panorama)

Gli umani restano i suoi ospiti preferiti, ma il Sars-CoV-2 si diffonde sempre più tra numerose specie animali.

L'ultimo caso: un negozio cinese di criceti. Il rischio (assai reale) è che il coronavirus si ricombini e ci ritorni mutato. Troppo per essere riconosciuto da questi vaccini.

Di Massimo Ciccozzi, direttore dell'Unità di Statistica medica ed epidemiologia molecolare all'Università Campus Biomedico di Roma e Giovanni Di Guardo, patologo veterinario, già professore di Patologia generale e Fisiopatologia veterinaria all'Università di Teramo

[https://sivemp.it/post\\_rassegna\\_stamp/covidzoo-gli-umani-restano-i-suoi-ospiti-preferiti-ma-il-sars-cov-2-si-diffonde-sempre-piu-tra-numerose-specie-animali/](https://sivemp.it/post_rassegna_stamp/covidzoo-gli-umani-restano-i-suoi-ospiti-preferiti-ma-il-sars-cov-2-si-diffonde-sempre-piu-tra-numerose-specie-animali/)

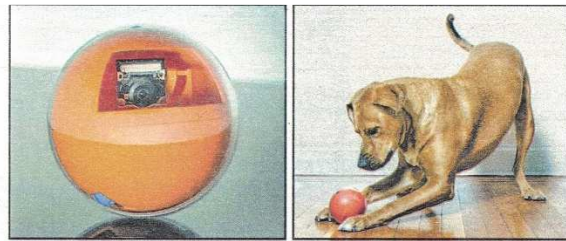


**Dizionario del Medicinale Veterinario e dei prodotti di salute animale. Animali da compagnia, animali da reddito, cavallo**

di PVI - Point Veterinaire Italie

Edizione 14  
Pubblicazione: 2022

Risposta corretta: c) Incontro SIOVET: 'Ortopedia e traumatologia pediatrica' - Marzo 2008



Pensando ai proprietari di cani e gatti che desiderano comunicare e giocare con loro anche quando sono costretti a lasciarli a casa da soli, nel 2015 gli statunitensi Kevin Li e Anthony Chien hanno creato *PlayDate*: si tratta di una pallina di plastica a prova di morso, controllata da lontano con lo smartphone o il PC e dotata di videocamera e ricetrasmittitore, in modo da poter interagire con le bestiole.

Da "La Settimana Enigmistica"

*N.B.: Lo scrivente Ordine non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori ed omissioni, né per le opinioni espresse dagli autori dei testi; e declina ogni responsabilità sulla precisione delle informazioni contenute in questo servizio di rassegna stampa, messo a disposizione dei propri iscritti. Inoltre si evidenzia che le notizie che compongono le News sono per ovvi motivi sintetiche; per approfondimenti si rimanda alle fonti degli articoli.*

Mantova, 1 marzo 2022

Prot.: 244/22