

### **Editoriale del Presidente**

Carissime Colleghe e Carissimi Colleghi, ben ritrovati al numero estivo di SPAZIO FIDSPA!

Questo numero riporta due pezzi editoriali che testimoniano l'ormai intensa e collaudata attività formativa/informativa che sempre più gruppi regionali/inter-regionali di FIDSPA portano avanti a favore della categoria professionale: un primo pezzo editoriale riferisce di un evento organizzato dai Colleghi di **FIDSPA Toscana** (con la collaborazione della sede universitaria di Pisa) e dedicato allo **sviluppo e sostenibilità nel settore apistico**. Il secondo pezzo editoriale presenta il resoconto di un analogo evento regionale realizzato, per la prima volta, dal gruppo di coordinamento inter-regionale **FIDSPA Abruzzo-Molise** (con la collaborazione della sede universitaria di Teramo) che ha esordito con una interessante riflessione su **cambiamenti climatici e sfide per il settore delle produzioni animali**, tenuto nell'innovativa modalità di tavola rotonda.

Ci piace evidenziare come tutte queste attività dei gruppi di coordinamento regionale siano spesso organizzate assieme alle sedi universitarie, diventando peraltro un importante momento di orientamento in uscita per i futuri Colleghi.

Segue un pezzo editoriale tecnico relativo ai **fattori nutrizionali che influenzano la grammatura dell'uovo** nella gallina ovaiole: aggiornamenti sicuramente utili ai numerosi Colleghi operativi nel settore avicolo.

Vi lascio invitandovi a partecipare al nostro prossimo **meeting nazionale, organizzato quest'anno grazie alla preziosa collaborazione dei Colleghi lombardi: vi aspettiamo numerosi a Milano il 4 ottobre 2025**

*Ad Maiora!*

Emiliano Lasagna

***A te... sì, diciamo proprio a te che stai per laurearti o per concludere il percorso di Dottorato! Condividi con noi un estratto della tua tesi, potrai così pubblicizzare il tuo lavoro e contribuire alla continua crescita di FIDSPA.***

***Ma anche a te, che sei appassionato e ti piacerebbe condividere una tua esperienza o un tema particolarmente sentito con tutta la nostra community! Tutti i vostri articoli verranno pubblicati nei prossimi numeri della newsletter che raggiunge tutti i Soci ormai da mesi. Grazie per il tuo contributo!***

### **IN QUESTO NUMERO...**

#### **"BEE INNOVATIVE": UN PONTE TRA FORMAZIONE, RICERCA E FUTURO SOSTENIBILE**

Tecnologia, ambiente e futuro delle api: a Pisa, l'evento che rivoluziona il modo di pensare l'apicoltura. Tra innovazione e sostenibilità, il settore guarda avanti.

...continua a pagina 2

#### **I CAMBIAMENTI CLIMATICI E LE PRODUZIONI ANIMALI: LE SFIDE DEL FUTURO**

Tra cambiamenti climatici e nuove sfide professionali, il seminario FIDSPA, tenutosi all'Università di Teramo, ha messo in luce le connessioni tra formazione, mondo del lavoro e sostenibilità, accendendo un confronto diretto e concreto tra i protagonisti del settore.

...continua a pagina 3

#### **FATTORI CHE INFLUENZANO IL PESO DELL'UOVO – NUTRIZIONE DELL'OVAIOLE: ENERGIA**

Qual è il vero legame tra alimentazione, benessere dell'ovaiola e peso dell'uovo? Un viaggio tra fabbisogni energetici, clima e sistemi di allevamento per capire come la nutrizione può fare (o disfare) l'economia dell'allevamento.

...continua a pagina 4

## "BEE INNOVATIVE": UN PONTE TRA FORMAZIONE, RICERCA E FUTURO SOSTENIBILE

*A cura di Rosario Licitra, Coordinatore Regionale FIDSPA Toscana*

L'evento "Bee Innovative: sviluppo e sostenibilità nel settore apistico", tenutosi l'8 maggio 2025 presso il Polo Piagge dell'Università di Pisa, ha rappresentato un momento significativo di confronto tra mondo accademico, istituzioni e professionisti del settore. Organizzato nell'ambito dell'accordo quadro tra il Dipartimento di Scienze Veterinarie e la FIDSPA, il seminario ha dimostrato come l'apicoltura sia oggi un settore dinamico, capace di coniugare innovazione tecnologica e sostenibilità ambientale.



Dopo i saluti istituzionali di Emiliano Lasagna (Presidente nazionale FIDSPA), Roberta Nuvoloni e Marco Mariotti (Presidenti dei Corsi di Laurea STPA UniPI) e Daniele Scarselli (Presidente Ordine Dottori Agronomi e Forestali di Livorno), le relazioni hanno spaziato dalla sostenibilità ambientale alle sfide commerciali, dalle innovazioni tecnologiche come il *Precision Beekeeping* alla minaccia di *Vespa velutina*. Non sono mancati approfondimenti sugli strumenti di sostegno alla filiera, con un focus sugli interventi e i finanziamenti disponibili in Toscana. Di particolare rilievo il contributo dei soci FIDSPA, segno di un'Associazione sempre più radicata nel settore.

La sessione pomeridiana ha visto sei aziende incontrare gli studenti per opportunità di tesi, tirocinio e lavoro, confermando l'evento come ponte tra formazione e professione. Con oltre cento partecipanti tra studenti, ricercatori e professionisti, l'evento ha confermato l'interesse crescente verso un'apicoltura moderna e sostenibile. La riuscita di questa giornata dimostra quanto sia importante creare occasioni di dialogo tra formazione e mondo del lavoro, e la FIDSPA continuerà a impegnarsi in questa direzione, valorizzando il contributo di tutti gli attori della filiera.

## I CAMBIAMENTI CLIMATICI E LE PRODUZIONI ANIMALI: LE SFIDE DEL FUTURO

*A cura di Oreste Vignone, Socio FIDSPA Abruzzo-Molise*

Lo scorso maggio si è tenuto all'Università di Teramo, presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, un seminario organizzato dal gruppo interregionale FIDSPA Abruzzo-Molise con la collaborazione del Corso di Laurea Specialistica in **Scienze delle Produzioni Animali Sostenibili (SPAS)**.

La giornata si è articolata in due momenti: nella prima parte, moderata dalla Prof.ssa **Alessia Gloria**, attuale Presidente del corso di SPAS, vi è stata una presentazione del corso stesso; a seguire la Prof.ssa **Alessia Luciani** ha presentato il corso di laurea in **Tutela e Benessere Animale**.

Il Presidente nazionale FIDSPA **Emiliano Lasagna** ha quindi presentato la nostra Associazione evidenziando le potenzialità che la stessa è in grado di esprimere in termini di trasferimento di informazioni, aggiornamento professionale e il suo ruolo di raccordo tra industria e laureati in termini di job placement, ecc.

La giornata è proseguita con i saluti del Presidente dell'Ordine dei Dottori Agronomi di Teramo, Dr. **Diego Leva**, che ha evidenziato la stretta sinergia tra l'Ordine e la nostra figura professionale.

Grazie alla disponibilità della Dr.ssa **Lidya Lanzoni** della FAO i partecipanti hanno avuto la possibilità di avere una panoramica mondiale di quella che è la percezione, nelle varie aree del mondo, del tema dei cambiamenti climatici che differisce notevolmente in funzione di due aspetti: sviluppo economico e possibilità di accesso al cibo. Tanti sono stati gli esempi di progetti che l'organizzazione ha portato e sta portando avanti su questo tema.

Conclusa questa prima parte si è svolta una tavola rotonda moderata dal Dr. **Oreste Vignone**, coordinatore di FIDSPA Abruzzo-Molise. Gli attori di questo momento sono stati molteplici, alcuni dei quali Soci FIDSPA: **Alessia Gloria** (Presidente corso SPAS), **Manuela Fusco** (tecnico commerciale Ferrero Mangimi SpA), **Concettina Fezza** (Farm Advisors DeLaval), **Enio Colasante** (Allevatore e tecnico commerciale Progeo Mangimi), **Marcella Cipriani** (Dottore Agronomo) e **Alessandro Fantini** (Direttore Ruminantia).

La tavola rotonda è stata estremamente ricca di argomenti e di esperienze pratiche che gli intervenuti portano avanti nell'ambito delle proprie attività professionali. Comuni possono essere alcune parole chiave che sono emerse nei vari ambiti di lavoro con l'industria, del mondo accademico, della libera professione e della comunicazione di settore e non: **sinergia, confronto, squadra, comunicazione efficiente e corretta, preparazione**.

La giornata si è conclusa in una maniera stupenda, con una moltitudine di domande da parte della platea. A dare il via è stato il Professor **Giorgio Vignola** (attuale Direttore del Dipartimento di Medicina Veterinaria) e a seguire studentesse e studenti che si sono voluti confrontare con tutti i partecipanti alla tavola rotonda su possibilità di lavoro, percorsi di accesso al lavoro, percorsi di aggiornamento professionale, ecc.

Interessante è stato anche l'intervento di alcuni allevatori presenti all'incontro dai quali è emerso che, su alcuni temi, come il rapporto industria/allevamento, c'è ancora molto da fare per scardinare alcuni vecchi stereotipi legati alla figura del commerciale puro oggi sostituita dal tecnico commerciale.

In chiusura ci piace evidenziare che, probabilmente, questa forma di seminari, non basata su relazioni "formali" ma incentrata sul confronto con la platea è stata la chiave che ha portato a questo dialogo di chiusura intenso e proficuo con tutti i partecipanti.

## FATTORI CHE INFLUENZANO IL PESO DELL'UOVO – NUTRIZIONE DELL'OVAIOLA: ENERGIA

*A cura di Rocco Emilio Scappaticcio, Technical Service Nutrition Europe & America H&N International, Socio FIDSPA LAZIO*

Nella presente newsletter continueremo ad esaminare i principali fattori nutrizionali che influenzano la grammatura dell'uovo condizionando la conversione alimentare, incidendo così sull'economia aziendale.

Ancora una volta, è importante ricordare che, per poter ottenere il massimo rendimento dalla nutrizione, è imprescindibile adempiere sempre con i fattori descritti nelle precedenti newsletters, quali il peso ottimale della pollastra a inizio produzione e il programma luce implementato in allevamento. In caso contrario, l'effetto della nutrizione sul peso dell'uovo risulterà essere limitato.

I parametri nutrizionali da tenere in considerazione al momento della formulazione di un mangime per ovaiole con l'obiettivo di controllare il peso delle uova prodotte sono quattro: 1) l'energia, 2) gli amminoacidi, 3) l'acido linoleico della dieta e 4) la quantità di olio aggiunto in formula. In seguito, andremo ad analizzare più a fondo il primo di questi fattori: l'energia.

Per le ovaiole allevate in gabbia, possiamo suddividere i fabbisogni energetici in tre frazioni; i fabbisogni energetici di mantenimento, di produzione di uova e di crescita dell'animale. Tra questi, i fabbisogni energetici di mantenimento rappresentano quasi il 65% dei fabbisogni energetici totali dell'animale, fatta eccezione per la fase d'inizio produzione, durante la quale si registra una significativa richiesta energetica da parte dell'animale per poter soddisfare i propri fabbisogni di crescita. La restante energia che viene apportata con il mangime è utilizzata per la produzione di uova. In ogni caso, la gallina ovaiole, ancor prima di utilizzare l'energia per la produzione dell'uovo, destina le risorse energetiche disponibili alla copertura dei propri fabbisogni di mantenimento. Per questo motivo, se tali fabbisogni non sono soddisfatti, si osserva un effetto sul peso dell'uovo. Questa dinamica risulta ancora più rilevante negli allevamenti cage-free, dove le ovaiole necessitano di una quantità maggiore di energia rispetto a quelle allevate in gabbia. L'aumento dello spazio disponibile e l'accesso a voliere o aree esterne comportano un incremento dell'attività fisica e una maggiore esposizione a variazioni climatiche, richiedendo quindi un'attenta formulazione delle diete per garantire l'equilibrio nutrizionale. L'attività fisica delle ovaiole allevate in sistemi cage-free può rappresentare fino ad almeno l'8% dei fabbisogni energetici di mantenimento. Parallelamente, anche la temperatura ambientale gioca un ruolo cruciale, influenzando sia l'ingestione di mangime sia il fabbisogno energetico basale. Quando la temperatura scende sotto i 20 °C, l'ingestione di mangime tende ad aumentare, però contemporaneamente anche il fabbisogno energetico dell'animale cresce, poiché la gallina deve attivare meccanismi termoregolatori per mantenere la propria temperatura corporea. Al contrario, con temperature superiori ai 20 °C l'assunzione di mangime può essere ridotta, mentre i fabbisogni energetici dell'animale possono comunque aumentare a causa dello stress da calore e del dispendio energetico associato ai processi di dissipazione termica. In conclusione, risulta essere di rilevante importanza conoscere e coprire i fabbisogni energetici dell'ovaiole. Inoltre, nei sistemi alternativi di allevamento è necessario considerare un incremento dei fabbisogni energetici giornalieri. Se tali esigenze non vengono soddisfatte, la gallina ovaiole può destinare altri nutrienti, come gli amminoacidi, alla produzione di energia, con effetti negativi sul peso e sulla qualità dell'uovo.

	<b>Agribiosearch</b> Agribiosearch, centro analitico altamente specializzato e qualificato, offre un servizio completo di Consulenze, di Analisi Chimiche, Microbiologiche e Biomolecolari per la Sicurezza e la Qualità di tutta la Filiera Agroalimentare e del Sistema Ambientale
	<b>L'agricoltura firmata Edagricole dal 1937.</b> Sconto del 20% per l'acquisto di tutti i prodotti editoriali: libri, abbonamenti periodici e abbonamenti digitali
	<b>Società editrice Esculapio</b> Sconto del 25% per l'acquisto di tutti i prodotti editoriali
	<b>EdiSES Università</b> Sconto del 20% per l'acquisto dei libri: Manuale di Nutrizione dei Ruminanti da Latte anche in versione e-book; Manuale Produzioni Animali a cura di Anna Sandrucci ed Erminio Trevisi
	I Soci iscritti a FIDSPA possono beneficiare della convenzione sottoscritta con la rivista di settore <b>Allevatori Top</b> , ovvero sottoscrivere un abbonamento annuale al costo di € 20,00 anziché € 35,00
	La Società di consulenza <b>Agrofauna</b> riserva uno <b>sconto del 5% per i Soci FIDSPA</b> che partecipano ai corsi di formazione in catalogo su temi agronomici, ambientali, faunistici ed alimentari
	L'azienda <b>CatalanoZootech</b> è un'impresa siciliana che opera nel campo della Zootecnia. È produttrice di marche auricolari e riconosce ai Soci FIDSPA una <b>scontistica</b> su tutte le marche auricolari e boli ruminanti per bovini-bufalini ( <b>sconto del 10%</b> ) e ovini e caprini ( <b>sconto del 5%</b> )
	<b>Edizioni L'Informatore Agrario</b> riserva una scontistica per i soci FIDSPA per le riviste <b>L'informatore Agrario, MAD – Macchine Agricole Domani e Stalle da latte</b> . Inoltre, abbonandosi alle riviste è possibile acquistare volumi editi da edizioni L'Informatore Agrario con uno sconto del 5% sul prezzo di copertina

**FIDSPA RINGRAZIA GLI SPONSOR PLATINUM DEI NOSTRI EVENTI FORMATIVI**



**Informazioni:** [info@fidspa.it](mailto:info@fidspa.it)

**Comitato editoriale**

Coordinatore: Ruben Cantagallo

**Comitato di redazione:** Emiliano Lasagna, Ruben Cantagallo, Laura Menchetti, Lisa Deiana, Lorenzo Benzoni, Michele Del Zozzo, Maria Laura Girino, Rosario Licitra, Gabriele Scrofani, Alessandro Vastolo.

**Hanno partecipato a questo numero:** Rosario Licitra, Oreste Vignone, Rocco Emilio Scappaticcio.



FEDERAZIONE ITALIANA  
DOTTORI IN SCIENZE  
DELLA PRODUZIONE ANIMALE

# VII MEETING NAZIONALE BENESSERE ANIMALE: COMPETENZE, SFIDE ED OPPORTUNITÀ

4  
OTTOBRE  
2025  
ORE 9.00

AULA MAGNA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO,  
VIA FESTA DEL PERDONO 7

CON IL PATROCINIO DI

PROGRAMMA E  
REGISTRAZIONE



Ministero della Giustizia

## SPONSOR



## MEDIA PARTNER





## VII Meeting Nazionale FIDSPA "Benessere animale: competenze, sfide ed opportunità"

9.00 *Registrazione dei partecipanti*

9.15 *Saluti istituzionali*

**Marina Brambilla** - Magnifica Retttrice, Università degli Studi di Milano

**Patrizia Riccobene** - Funzionaria EQ "Servizi Integrati per le imprese agricole e Sistemi di Qualità", Direzione Agricoltura, Sovranità alimentare e Foreste - Regione Lombardia

**Alessandro Bagnato** - Presidente Collegi didattici Allevamento e Benessere degli Animali da Affezione, Scienze delle Produzioni Animali e Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, Università degli Studi di Milano

**Lisa Vallone** - Università degli Studi di Milano e Coordinatrice FIDSPA Lombardia

9.30 *FIDSPA: stato dell'arte e prospettive*

**Emiliano Lasagna** - Presidente Nazionale FIDSPA

**Elena Senatore, Alessandro Vastolo, Massimiliano Mazzucchi** - Ufficio di Presidenza Nazionale FIDSPA

Moderano: **Silvia Fiorani** - Ruminantia, FIDSPA Lazio

**Lorenzo Ferrari** - FIDSPA Lombardia

### *Sessione 1*

10.00 *Il benessere animale nelle politiche agricole europee e nelle strategie delle filiere alimentari*

**Filippo Arfini** - Università degli Studi di Parma

*Conclusioni:* **Roberto Orlandi** - Presidente Collegio Nazionale degli Agrotecnici e degli Agrotecnici laureati

10.30 *Coffee break*

### *Sessione 2*

11.10 *Strutture zootecniche: innovazioni per il benessere animale*

**Paolo Rossi** - CRPA Reggio Emilia, FIDSPA Emilia Romagna

11.30 *Scelte selettive e benessere animale*

**Matteo Zilocchi** - Allevatore

11.50 *Zootecnia alpina: benessere animale e sostenibilità ambientale*

**Thomas Zanon** - Libera Università di Bolzano

12.10 *Prospettive nella valutazione del benessere animale*

**Sara Barbieri** - Università degli Studi di Milano, FIDSPA Lombardia

12.30 *Dibattito*

*Conclusioni:* **Mauro Uniformi** - Presidente Consiglio dell'Ordine Nazionale dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali

13.00 *Light lunch*

*Sessione 3*

15.00 *Il benessere positivo nei sistemi di produzione animale*

**Silvana Mattiello** - Università degli Studi di Milano, FIDSPA Lombardia

**Monica Battini** - Università degli Studi di Milano, FIDSPA Lombardia

15.20 *Benessere animale in etichetta: standard privati e sistemi di certificazione*

**Chiara Spigarelli** - Ispettrice CEVIQ e libero professionista, FIDSPA Friuli Venezia Giulia

15.40 *Dibattito*

*Conclusioni:* **Mario Braga** - Presidente Nazionale del Collegio dei Periti Agrari e Periti Agrari Laureati

*Sessione conclusiva*

16.00 *Presentazione libro "Una nuova laurea di 50 anni fa" di Antonio Zamara*

L'Autore, socio FIDSPA Piemonte, presenterà la nuova edizione di una raccolta di documenti storici relativi all'istituzione del Corso di Laurea in Scienze della Produzione Animale presso le sedi storiche universitarie, documentando i primi passaggi salienti e l'evoluzione della professione, ricordando tra l'altro, il primo laureato nella sede primigenia di Milano.

16.15 *Premiazione migliori pezzi editoriali "Spazio FIDSPA"*

I migliori pezzi editoriali redatti dai Soci per l'appuntamento bimestrale "Spazio FIDSPA" verranno premiati al termine di un lavoro di valutazione della giuria nominata dal Consiglio Direttivo Nazionale FIDSPA.

16.30 *Cerimonia di consegna Premi di Laurea "Emilia Duranti"*

Il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia, la FIDSPA, la Società Italiana di Patologia e allevamento degli Ovini e dei Caprini (SIPAOC) e la famiglia Duranti consegneranno due premi di Laurea per le migliori tesi aventi come argomento il settore ovino e caprino.

16.45 *Chiusura dei lavori e conclusioni*

**Emiliano Lasagna** - Presidente Nazionale FIDSPA

