



# Test allergologico 60 IgE II per CAVALLO

---

Rapporto del test allergologico

**Numero del caso:**

**Data:**



# Introduzione Il test IgE



Le allergie nei cavalli si verificano quando il sistema immunitario reagisce in modo eccessivo a sostanze normalmente innocue, chiamate **allergeni** (ad esempio pollini, acari della polvere, alimenti). Il **test IgE** misura la quantità di anticorpi specifici **Immunoglobulina E** (IgE) nel sangue del cavallo per ciascun allergene testato. **Livelli elevati indicano sensibilizzazione**, ovvero una risposta immunitaria anomala.

**Questo test e' utile per identificare le potenziali cause delle seguenti condizioni:**

- Prurito persistente
- Infezioni ricorrenti alle orecchie (otiti)
- Problemi cutanei (ad esempio dermatiti, perdita di pelo)
- Disturbi gastrointestinali cronici

Il test IgE si basa su un campione di sangue e può essere eseguito **in qualsiasi momento senza interrompere la dieta del cavallo.**

## Allergie vs. Intolleranze

Caratteristica	Allergia (mediata da IgE)	Intolleranza (non IgE)
Origine	Risposta immunitaria che coinvolge gli anticorpi IgE	Non causata dal sistema immunitario; spesso di natura digestiva o metabolica
Tempo di reazione	Immediata, entro poche ore (in genere da pochi secondi a 1-2 ore)	Reazioni ritardate: solitamente da 30 minuti a diverse ore, anche fino a 48-72 ore
Sintomi tipici	Prurito, gonfiore, infiammazione, eruzione cutanea: nei casi più gravi può evolvere in anafilassi	Problemi digestivi come diarrea, gonfiore, affaticamento; sintomi cutanei meno comuni e più lievi
Diagnosi	Test cutaneo, esami del sangue specifici per le IgE; talvolta test intradermici o prove di provocazione orale con alimenti	Diete di eliminazione seguite dalla reintroduzione degli alimenti, anamnesi clinica; nessun test basato sulle IgE convalidato

- **Le allergie vere e proprie** sono più rare ma più gravi.
- **Le intolleranze** sono più comuni e spesso correlate alla digestione o all'accumulo di sostanze.

# Risultati del test delle allergie

Direttore scientifico:  
**Dott.ssa Silvia Quattrone**

Numero del caso

Nome del cavallo

Sesso del cavallo

IgE equina II

No	allergene	Codice	Classe	No	allergene	Codice	Classe
1	Acerò box elder	t1	3	31	Grano saraceno	f11	2
2	Noce	t10	3	32	Pisello	f12	1
3	Cedro giapponese	t17	3	33	Arachidi	f13	1
4	Eucalipto	t18	2	34	Carota	f31	0
5	Acacia	t19	3	35	Mela	f49	0
6	Mesquite	t20	3	36	Miglio	f55	2
7	Melaleuca	t21	3	37	Barbabietola da zucchero	f227	3
8	Albero di pecan	t22	2	38	Lenticchia	f235	2
9	Noce americano	t41	3	39	Semi di lino	f333	0
10	Brocco	t44	3	40	Veleno d'api	i1	0
11	Gelso	t70	0	41	Veleno di vespa	i3	1
12	Palma regina	t72	2	42	Veleno di vespa cartonaia	i3w	0
13	Ippocastano	t203	3	43	Formica rossa	i70	0
14	Albero della gomma	t211	2	44	Formica nera	i31	0
15	Margherita	w7	3	45	Scarafaggio americano	i206	3
16	Verga d'oro	w12	3	46	Pulce	B22	1
17	Cocklebur	w13	2	47	<i>Glycyphagus domesticus</i>	d73	0
18	Cocciniglia	w15	2	48	<i>Mucor racemosus</i>	m4	1
19	Sambuco selvatico	w16	3	49	<i>Candida albicans</i>	m5	2
20	Firebush	w17	3	50	<i>Bipolaris</i>	m8	0
21	Pellitory da muro	w21	3	51	<i>Stemphylium herbarum</i>	m10	3
22	Finocchio selvatico	w46	2	52	<i>Rhizopus nigricans</i>	m11	0
23	Colza	w203	3	53	<i>Epicoccum purpurascens</i>	m14	0
24	Bromus	g11	3	54	<i>Curvularia lunata</i>	m16	1
25	Mucca	e4	2	55	<i>Cephalosporium acremonium</i>	m202	0
26	Porcellino d'India	e6	0	56	<i>Aspergillus niger</i>	m207	3
27	Topo	e71	0	57	<i>Malassezia</i>	m227	0
28	Coniglio	e82	3	58	<i>Rhodotorula mucilaginosa</i>	m49	3
29	Miscela di piume (pollo, anatra, oca)	ex1	1	59	Lattice di Hevea	k82	2
30	Riso	f9	1	60	Semi di girasole	k84	0

# Valori di riferimento per l'interpretazione dei risultati

AU/mL	Classe	Quantita' di IgE specifiche per allergene
≤ 0,34	0	Non rilevata → Nessun segno di allergia.
0,35 - 3,49	1	Bassa → Una piccola quantità di IgE; possibile allergia lieve o non significativa.
3,50 - 49,99	2	Moderata → Quantità moderata di IgE; potenziale risposta allergica più evidente.
≥ 50,00	3	Elevata → Quantità elevata di IgE; forte probabilità di allergia a quella sostanza.

## **AU/mL:**

L'unità di misura che indica la quantità di anticorpi IgE specifici per l'allergene rilevata nel campione di sangue.

## **Classe:**

Etichetta categoriale che riassume la quantità di IgE specifiche per facilitare l'interpretazione. Più alto è il valore, maggiore è la probabilità che il cavallo sia allergico a quella sostanza. Valori molto bassi o pari a zero indicano che probabilmente non c'è allergia.

## **Raccomandazioni pratiche:**

**Evitare l'allergene reattivo:** ridurre al minimo l'esposizione ai fattori scatenanti identificati (ad esempio, alimentari o ambientali).

**Dieta di eliminazione:** se si sospetta la presenza di allergeni alimentari, seguire una dieta a base di una sola proteina o idrolizzata per 6-8 settimane.

**Consultare il veterinario:** integrare i risultati dei test con l'anamnesi clinica e i sintomi del cavallo.

**Possibili trattamenti:** le opzioni possono includere antistaminici, immunoterapia o integratori, a seconda del parere del veterinario.

## **Dichiarazione di non responsabilità:**

Il test IgE misura la sensibilizzazione, non fornisce una diagnosi clinica definitiva. Alcuni cavalli possono presentare livelli elevati di IgE senza sintomi, oppure avere livelli normali di IgE e comunque manifestare reazioni allergiche. Il presente rapporto ha solo scopo informativo e deve essere sempre interpretato da un veterinario qualificato.

# 60 IgE II allergeni coperti dal nostro test

1. Acero box elder
2. Acacia
3. Albero della gomma
4. Albero di pecan
5. Arachidi
6. Aspergillus niger
7. Barbabietola da zucchero
8. Bipolaris
9. Brocco
10. Bromus
11. Candida albicans
12. Carota
13. Cedro giapponese
14. Cephalosporium acremonium
15. Cocciniglia
16. Cocklebur
17. Colza
18. Coniglio
19. Curvularia lunata
20. Epicoccum purpurascens
21. Eucalipto
22. Finocchio selvatico
23. Firebush
24. Formica nera
25. Formica rossa
26. Gelso
27. Glycyphagus domesticus
28. Grano saraceno
29. Ippocastano
30. Lattice di Hevea
31. Lenticchia
32. Malassezia
33. Margherita
34. Mela
35. Melaleuca
36. Mesquite
37. Miglio
38. Miscela di piume (pollo, anatra, oca)
39. Mucca
40. Mucor racemosus
41. Noce
42. Noce americano
43. Palma regina
44. Pellitory da muro
45. Pisello
46. Porcellino d'India
47. Pulce
48. Rhizopus nigricans
49. Rhodotorula mucilaginoso
50. Riso
51. Sambuco selvatico
52. Scarafaggio americano
53. Semi di girasole
54. Semi di lino
55. Stemphylium herbarum
56. Topo
57. Veleno d'api
58. Veleno di vespa
59. Veleno di vespa cartonaia
60. Verga d'oro