

# Η θαυματουργή λύση για το δέρμα του σκύλου σας



## LetiCaderm

### Shampoo για την ατοπική δερματίτιδα



- **Ενδείξεις:** Καθαρισμός και ενυδάτωση δέρματος με ατοπική δερματίτιδα.
- **Χρήση:** Χορήγηση μια φορά την εβδομάδα μέχρι την ύφεση των κλινικών συμπτωμάτων, με σκοπό τη διατήρηση των φυσιολογικών συνθηκών του δέρματος.
- **Ελεύθερο από parabens και θειικά άλατα.**
- **Οδηγίες χρήσης:** Εφαρμόστε το προϊόν στο βρεγμένο δέρμα και στο τρίχωμα του σκύλου και κάνετε ελαφρύ μασάζ. Αφήστε το προϊόν να δράσει για 5- 10 λεπτά και στη συνέχεια ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και τους βλεννογόνους. Χρησιμοποιείται τόσο σε ενήλικους σκύλους, όσο και σε κουτάβια. Συνιστάται η χρήση του 1-2 φορές την εβδομάδα, ή σύμφωνα με τη συμβουλή του κτηνιάτρου.
- **Σύνθεση:** Laureth-9, Myristyl Malate Phosphonic Acid, Linoleic Acid Linolenic Acid, Bisabolol, Aloe Barbadensis, Calendula Officinalis, έκδοχα.



## LetiCaderm

### Διφασική Lotion για την ατοπική δερματίτιδα



- **Ενδείξεις:** Καθαρισμός και ενυδάτωση δέρματος με ατοπική δερματίτιδα. Συμπυκνωμένη σύνθεση.
- **Χρήση:** Χορήγηση μετά το πλύσιμο. Η συμπυκνωμένη σύνθεση του ενισχύει τα αποτελέσματα του σαμπουάν.
- **Διφασικό διάλυμα:** Καθαρισμός και ενυδάτωση του δέρματος με ατοπική δερματίτιδα. Υδρόφιλη φάση /λιπόφιλη φάση με την βέλτιστη αναλογία λιπιδίων.
- **Οδηγίες χρήσης:** Ανακινήστε πριν από τη χρήση. Ψεκάστε σε απόσταση 20 cm από το δέρμα. Δεν χρειάζεται ξέβγαλμα. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και τους βλεννογόνους. Χρησιμοποιείται τόσο σε ενήλικους σκύλους, όσο και σε κουτάβια. Συνιστάται η χρήση του μετά από το μπάνιο, 2 έως 3 φορές την εβδομάδα, ή σύμφωνα με τη γνώμη του κτηνιάτρου, ώστε να ενισχύσει τη δράση του σαμπουάν.
- **Σύνθεση:** Laureth-9, Myristyl Malate Phosphonic Acid, Linoleic Acid Linolenic Acid, Bisabolol, Aloe Barbadensis, Calendula Officinalis, έκδοχα.

#### Βιβλιογραφία

- <sup>1)</sup> Hawro T, Fluhr JW, Mengeaud V, Redoules D, Church MK, Maurer M, Metz M. Polidocanol inhibits cowhage - but not histamine-induced itch in humans. *Exp Dermatol.* 2014; 23: 922-3.
- <sup>2)</sup> Bäumer W, Rossbach K, Mischke R, Reines I, Langbein-Detsch I, Lüth A, Kleuser B. Decreased concentration and enhanced metabolism of sphingosine-1-phosphate in lesional skin of dogs with atopic dermatitis: disturbed sphingosine-1-phosphate homeostasis in atopic dermatitis. *J Invest Dermatol.* 2011;131: 266-8.
- <sup>3)</sup> Wood SH, Clements DN, Ollier WE, Nuttall T, McEwan NA, Carter SD. Gene expression in canine atopic dermatitis and correlation with clinical severity scores. *J Dermatol Sci.* 2009; 55:27-33.
- <sup>4)</sup> Yamamoto M, Kamata Y, Iida T, Fukushima H, Nomura J, Saito M, Tajima M, Okubo Y, Momoi T, Tsuboi R, Hibino T. Quantification of activated and total caspase-14 with newly developed ELISA systems in normal and atopic skin. *J Dermatol Sci.* 2011;61:110-7.
- <sup>5)</sup> Marsella R, Papastavros V, Ahrens K, Santoro D. Decreased expression of caspase-14 in an experimental model of canine atopic dermatitis. *Vet J.* 2016; 209:201-3.
- <sup>6)</sup> Reiter LV, Torres SM, Wertz PW. Characterization and quantification of ceramides in the nonlesional skin of canine patients with atopic dermatitis compared with controls. *Vet Dermatol.* 2009; 20: 260-6.
- <sup>7)</sup> Nishifuji K, Yoon JS. The stratum corneum: the rampart of the mammalian body. *Vet Dermatol.* 2013; 24:60-72.
- <sup>8)</sup> Ramio L, Cerrato S, Arosemena L, Calvo MA, Brazis P, Puigdemont A. Antimicrobial activity of pomegranate extract against canine skin pathogens. Oral communication and poster. 28th Annual Congress of the European Society and College of Veterinary Dermatology (ESVD). Krakow (Poland). 2015.

# Η θαυματουργή λύση για το δέρμα του σκύλου σας

NEA  
ΣΕΙΡΑ  
για το

Ατοπικό  
Δέρμα

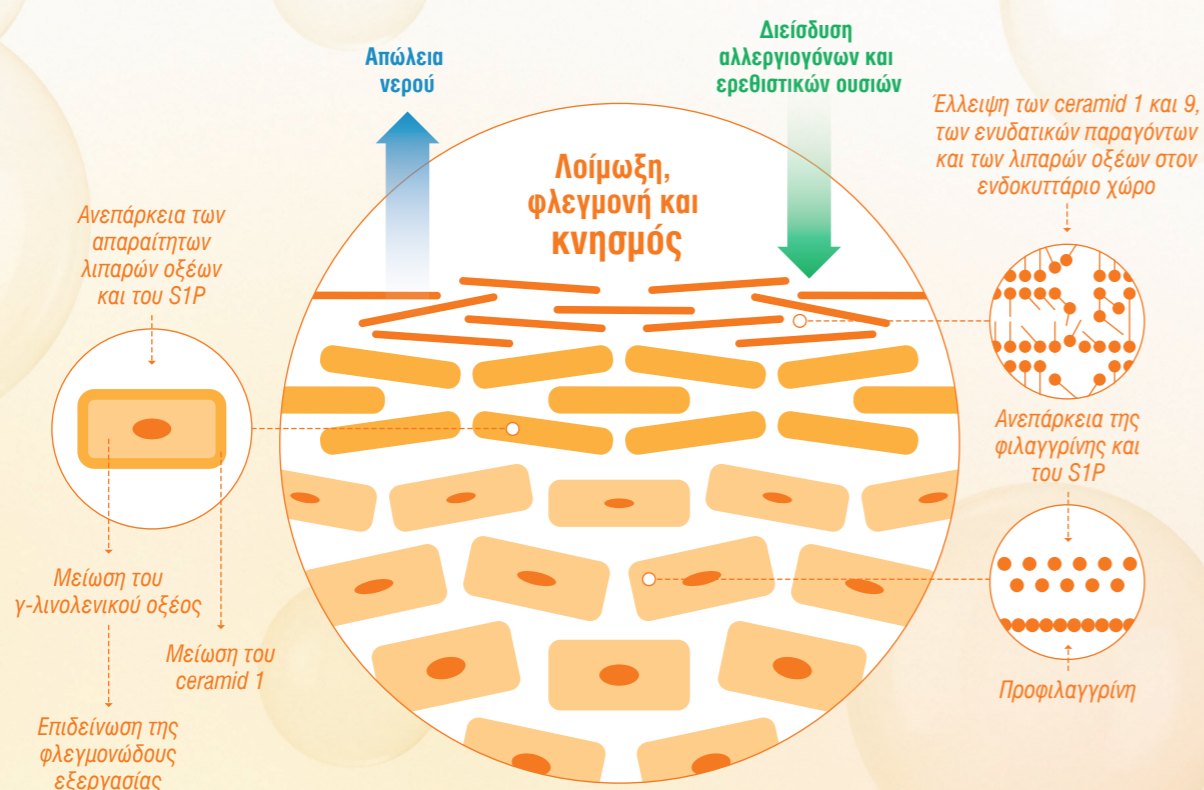


# Σειρά LetiCaderm για το ατοπικό δέρμα

## Η ατοπική δερματίτιδα (AD) εκδηλώνεται με:

Κνησμό, δυσλειτουργία του επιδερμικού φραγμού, φλεγμονή και ανισορροπία της φυσιολογικής μικροχλωρίδας του δέρματος (δυσβίωση).

- Η δυσλειτουργία του επιδερμικού φραγμού συνδέεται με διαταραχή του μεταβολισμού των λιπιδίων και δυσλειτουργία στην έκφραση των πρωτεϊνών, όπως η φιλαγγρίνη. Σύμφωνα με μελέτες, σκύλοι με ατοπική δερματίτιδα έχουν χαμηλότερη συγκέντρωση της 1 φωσφορικής σφιγγοσίνης (S1P), ένα συγκεκριμένο σφιγγολιπίδιο, το οποίο ρυθμίζει σημαντικά την επιδερμική ομοιοστασία.
- Η διαταραχή του επιδερμικού φραγμού οδηγεί σε ξηρότητα του δέρματος, η οποία επιδεινώνει τον κνησμό και δημιουργεί τις κατάλληλες συνθήκες για την εγκατάσταση και τον πολλαπλασιασμό περιβαλλοντικών και μικροβιολογικών ερεθιστικών ουσιών καθώς και αλλεργιογόνων.



Η σειρά LetiCaderm απαλύνει τον κνησμό, αποκαθιστά τον επιδερμικό φραγμό, προστατεύει κατά των αλλεργιογόνων και ελέγχει την υπερανάπτυξη των παθογόνων. Περιέχει προσεκτικά επιλεγμένες δραστικές ουσίες, όπως η πολυδοκανόλη, το μηλικό οξύ, το λινολεϊκό οξύ, το λινολενικό οξύ και οι πολυφαινόλες ροδιού.

## Η σειρά LetiCaderm έχει 4 δράσεις:



**Καταπραΐνει τον κνησμό**  
**Πολυδοκανόλη:** Ένα αντικνησμώδες συστατικό, το οποίο καταπραΐνει τον κνησμό, το κύριο σύμπτωμα της ατοπικής δερματίτιδας (1).



**Ενδυναμώνει τον επιδερμικό φραγμό**  
**Μηλικό οξύ:** Ένα ανάλογο της 1-φωσφορικής σφιγγοσίνης (S1P), το οποίο βοηθάει στη σύνθεση της φιλαγγρίνης και των ceramids. Επίσης, ενεργοποιεί την εξεργασία διαφοροποίησης των κερατινοκυττάρων και αποκαθιστά την ομοιοστασία της ενυδάτωσης του δέρματος (2,3,4,5).  
**Λινολεϊκό και λινολενικό οξύ:** Απαραίτητα λιπαρά οξέα, τα οποία είναι πρόδρομα μόρια του ceramide 1, ένα κύριο λιπίδιο της δομικής σύνθεσης (6,7).



**Προστατεύει κατά των αλλεργιογόνων**  
**Λινολεϊκό και λινολενικό οξύ:** Απαραίτητα λιπαρά οξέα που δρουν ως πρόδρομα μόρια με αντιφλεγμονώδεις ιδιότητες. Παράγωγα του safflower (Carthamus tinctorius, ατρακτυλίδα ή κνήκος) (6,7).



**Ελέγχει τη μικροχλωρίδα των παθογόνων μικροοργανισμών**  
**Πολυφαινόλες ροδιού:** Δραστικά συστατικά κατά του *Staphylococcus spp.* και της *Malassezia spp.* Ελέγχει την υπερανάπτυξη των παθογόνων του δέρματος (8).

