VetFoam™

Ένα καινοτόμο αφρώδες ικρίωμα σχεδιασμένο να αντιμετωπίζει την ακράτεια σε θυληκούς σκύλους



BioChange

Τι είναι το VetFoam™ ?

Η κλινική διαδικασία

Το VetFoam™ παρέχει μακροχρόνια εγκράτεια με ελάχιστο κίνδυνο και αποδομείται φυσικά εντός τριών μηνών, ενώ το θεραπευτικό αποτέλεσμα μπορεί να διαρκέσει πολύ περισσότερο.

Η Τεχνολογία

Ενέσιμο υλικό βασισμένο στην τεχνολογία CellFoam™ .

BioChange



VetFoam™

Πως δουλεύει το VetFoam™?

- Γεμίζει και στηρίζει τον ιστό της ουρήθρας.
- Σχηματίζει ένα σταθερό, υποστηρικτικό πλαίσιο, το οποίο αποδομείται σταδιακά καθώς ο ιστός επουλώνεται.
- Παρουσιάζει υψηλά ποσοστά επιτυχίας (87%) και, σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να εξασφαλίσει εγκράτεια για διάστημα έως και τριών ετών.

BioChange



VetFoam™ Βήματα προετοιμασίας:

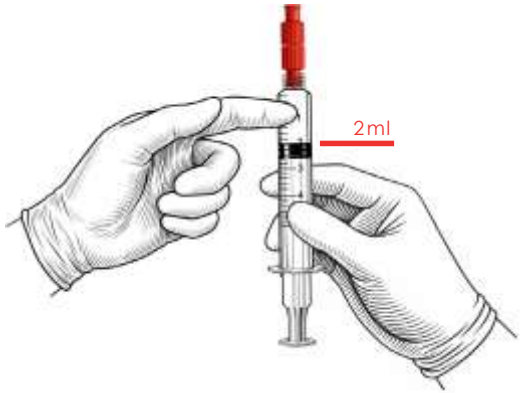
Εργαστείτε φορώντας γάντια, ώστε να διατηρήσετε αποστειρωμένη τη σύριγγα VetFoam™.
Για τη διαδικασία, θερμάνετε έναν αποστειρωμένο ασκό φυσιολογικού ορού στους 37°C (για το κυστεοσκόπιο και την ανάμειξη).
Αποφύγετε την έγχυση του VetFoam™ εάν η θερμοκρασία του κυστεοσκοπίου είναι χαμηλότερη από 25°C.

1. Ανοίξτε τη συσκευασία αλουμινίου της σύριγγας σκόνης VetFoam™.

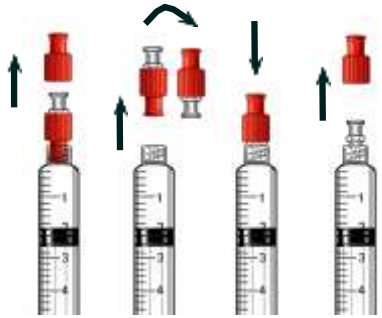
2. Ανοίξτε ελαφρώς το κόκκινο πώμα που είναι προσαρτημένο στη σύριγγα με τη σκόνη, ώστε να παραμένει χαλαρά συνδεδεμένο με τη σύριγγα. Φέρτε το έμβολο στην ένδειξη των 4 ml.



3. Χτυπήστε ελαφρά με το δάχτυλό σας στο πάνω μέρος της σύριγγας VetFoam™ αρκετές φορές, ώστε να διαλυθούν τυχόν συσσωματώματα σκόνης. Φέρτε το έμβολο μέχρι τη γραμμή των 2 ml.



4. Αφαιρέστε τα κόκκινα πώματα από τη σύριγγα VetFoam και επανατοποθετήστε τον σύνδεσμο τύπου Luer στη σύριγγα VetFoam™.



5. Τώρα έχετε τη σύριγγα VetFoam™ με σύνδεσμο τύπου Luer, έτοιμη για ανάμειξη.



6. Γεμίστε τη σύριγγα Wings με 2,2 ml αποστειρωμένου φυσιολογικού ορού από τον σάκο με ζεστό φυσιολογικό ορό.



Τελικά Βήματα Προετοιμασίας:

Ξεκινήστε αυτά τα βήματα όταν είστε έτοιμοι να κάνετε την ένεση.

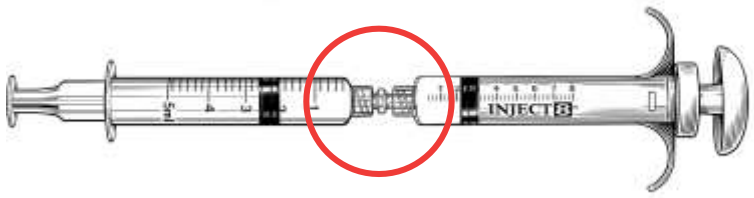
Υπό αυτές τις συνθήκες, το χρονικό πλαίσιο της διαδικασίας (από την ανάμειξη έως την τελική έγχυση για τη δημιουργία εξογκώματος) είναι περίπου 5 λεπτά.

Το κυστεοσκόπιο πρέπει να βρίσκεται σε θερμοκρασία 37°C.

Η ειδική βελόνα για έγχυση στην ουροδόχο κύστη (βελόνα BONEE 1,7 mm – Coloplast) πρέπει να τοποθετηθεί στο επιθυμητό σημείο.

7. Συνδέστε τη σύριγγα Wings, η οποία είναι γεμάτη με φυσιολογικό ορό (2,2 ml), με τη σύριγγα VetFoam™. Διατηρήστε τις δύο συνδεδεμένες σύριγγες σε οριζόντια θέση μέχρι τη στιγμή της ανάμειξης.

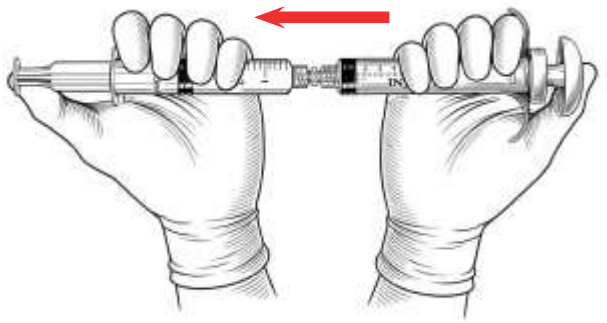
Σύριγγα VetFoam™ | Σύριγγα Wings Inject8™



Mixing steps:

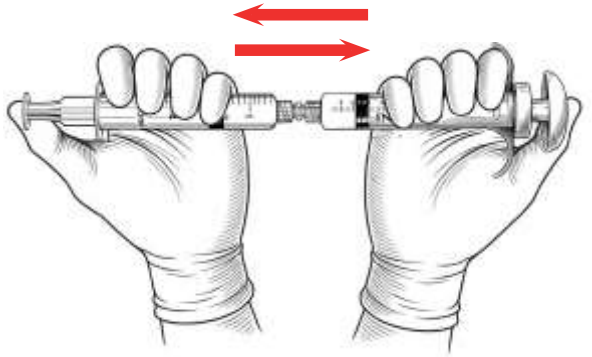
8. Σπρώξτε το έμβολο της σύριγγας φυσιολογικού ορού Wings μέχρι τέρμα μέσα στη σύριγγα που περιέχει τη σκόνη.

Σύριγγα VetFoam™ | Σύριγγα Wings με φυσ.ορό



9. Σπρώξτε το έμβολο της σύριγγας με τη σκόνη μέχρι τη μέση μέσα στη σύριγγα με το υγρό. Επαναλάβετε αυτή τη διαδικασία ανάμειξης μέχρι τη μέση 4 φορές.

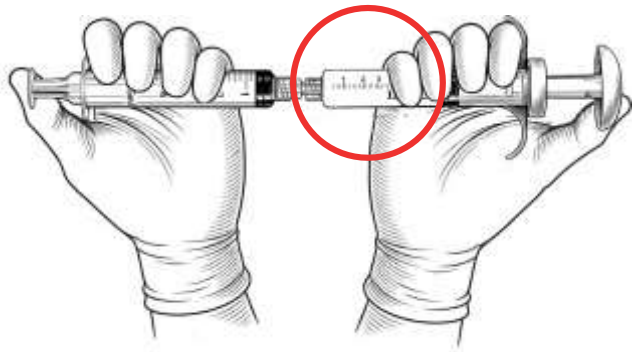
Σύριγγα VetFoam™ | Σύριγγα Wings



10. Ωθήστε τα έμβολα πλήρως και γρήγορα, μπρος-πίσω μεταξύ των δύο συρίγγων, για 30 δευτερόλεπτα, μέχρι να σχηματιστεί ένας ομοιογενής αφρός. Μετά την τελευταία ώθηση, ο αφρός πρέπει να παραμείνει στη σύριγγα που διαθέτει πτερύγια. Περιμένετε για 3-4 λεπτά.

Σύριγγα VetFoam™

Σύριγγα Wings



Ανακάτεψέ το ξανά, μπρος-πίσω, γρήγορα, 4 φορές.

11. Αποσυνδέστε τη σύριγγα Wings που περιέχει το VetFoam.™

Το VetFoam™ στη σύριγγα με πτερύγια είναι πλέον έτοιμο για έγχυση.



Βήματα Έγχυσης:

12. Συνδέστε τη σύριγγα Wings (με VetFoam™) στην ειδική βελόνα για έγχυση στην ουροδόχο κύστη.

13. Η προπλήρωση της βελόνας BONEE (πλήρωση) μπορεί να πραγματοποιηθεί σε θερμοκρασία δωματίου πριν από την εισαγωγή.

14. Δημιουργήστε 2-4 εξογκώματα μέσω έγχυσης στον υποβλεννογόνο της εγγύς ουρήθρας. Μετά από κάθε έγχυση για τη δημιουργία εξογκώματος, διατηρήστε τη βελόνα στη θέση της για περίπου 30 δευτερόλεπτα, αποσύρετέ την και τοποθετήστε την στο επόμενο επιθυμητό σημείο.

VetFoam™

Συχνές Ερωτήσεις

Γιατί να χρησιμοποιήσω το VetFoam™?

Το VetFoam™ είναι ένα ασφαλές και αποτελεσματικό καινοτόμο σκεύασμα για την αντιμετώπιση της ακράτειας ούρων σε θηλυκούς σκύλους. Σε ανεξάρτητη μελέτη που διεξήχθη σε κτηνιατρικές κλινικές, παρουσίασε υψηλά ποσοστά επιτυχίας (87%) μετά την πρώτη επέμβαση, με μέση διάρκεια εγκράτειας τους 11,1 μήνες. Αποτελεί μια ελάχιστα επεμβατική θεραπεία, με ελάχιστο κίνδυνο εμφάνισης ανεπιθύμητων ενεργειών.

Αρκεί μια θεραπεία με VetFoam™ για μακρόχρονη εγκράτεια?

Το VetFoam™ παρουσιάζει υψηλά ποσοστά επιτυχίας (87%) στη διαχείριση της ακράτειας ούρων μετά την πρώτη επέμβαση. Η αποτελεσματικότητα της θεραπείας και η μακροπρόθεσμη εγκράτεια ενδέχεται να διαφέρουν μεταξύ των σκύλων-ασθενών. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μία μόνο θεραπεία είχε διάρκεια 3 ετών, ενώ σε άλλες απαιτήθηκαν επαναλαμβανόμενες θεραπείες..

Είναι το VetFoam™ ασφαλές στη χρήση?

Το VetFoam™ είναι ένα βιοϋλικό που αποτελείται από φυσικά υλικά. Το προϊόν είναι αποστειρωμένο και εφαρμόζεται από εκπαιδευμένο προσωπικό. Η ασφάλειά του για χρήση στη θεραπεία της ακράτειας ούρων σε θηλυκούς σκύλους επιβεβαιώθηκε σε κτηνιατρική κλινική μελέτη.

Είναι ο ασθενής μου πολύ μεγάλος / πολύ μικρός σε ηλικία για να λάβει τη θεραπεία VetFoam™;?

Η θεραπεία VetFoam™ δεν εξαρτάται από την ηλικία..

Είναι το VetFoam™ διογκωτικός παράγοντας? Πώς λειτουργεί?

Το VetFoam™ προσφέρει αρχικά ένα αποτέλεσμα πλήρωσης (αύξησης όγκου), αλλά η κύρια αποτελεσματικότητά του προκύπτει από την επιπρόσθετη δράση του στην ενθάρρυνση της αναδιαμόρφωσης των ιστών. Πρόκειται για ένα ικρίωμα με τρισδιάστατη δομή, το οποίο αρχικά έχει τη μορφή ρευστού αφρού και στερεοποιείται εντός του ιστού-στόχου, μετατρεπόμενο σε ένα υποστηρικτικό μόσχευμα ιστού. Μόλις αποκτήσει σταθερή φυσική μορφή (εντός λίγων λεπτών), το VetFoam™ διατηρεί τον όγκο του, λειτουργώντας παρόμοια με τα μέσα πλήρωσης (bulking agents). Με την πάροδο του χρόνου, αποδομείται, ενώ ταυτόχρονα αναπτύσσεται φυσικά νέος ιστός, ο οποίος υποστηρίζει το θεραπευτικό αποτέλεσμα σε βάθος χρόνου.

Πως χρησιμοποιώ το VetFoam™?

Η χορήγηση του VetFoam™ πραγματοποιείται υπό ενδοσκοπική καθοδήγηση στον υποβλεννογόνο της ουρήθρας και μπορεί να διενεργηθεί αποκλειστικά από εκπαιδευμένους και πιστοποιημένους κτηνιάτρους.

Ανατρέξτε στις Οδηγίες Χρήσης (IFU) που περιλαμβάνονται στη συσκευασία του VetFoam™.

Είναι το VetFoam™ αποτελεσματικό στη θεραπεία όλων των ιατρικών παθήσεων ακράτειας ούρων?

Το VetFoam™ είναι γνωστό ως μια ασφαλής και αποτελεσματική θεραπεία για την αντιμετώπιση της ανεπάρκειας του μηχανισμού του ουρηθρικού σφιγκτήρα (USMI).

BioChange

Αξιολόγηση της συνδεδεμένης ζελατίνης ως διογκωτικού παράγοντα για την αντιμετώπιση της ανεπάρκειας του μηχανισμού του ουρηθρικού σφιγκτήρα σε θηλυκούς σκύλους

Dr. Hila Chen DVM, Dip. ECVIM Dr. Anna Shipov DVM, Dip. ECVS Prop. Gilad Segev DVM, Dip. ECVIM

Πατήστε για το πλήρες άρθρο

Υπόβαθρο:
Η εμφύτευση διογκωτικών ουσιών αποτελεί μια ελάχιστα επεμβατική μέθοδο για την αντιμετώπιση της ανεπάρκειας του μηχανισμού του ουρηθρικού σφιγκτήρα (USMI).

Υπόθεση/Στόχοι:
Η αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας και της ασφάλειας της νέας διογκωτικής ουσίας VetFoam για την αντιμετώπιση της ακράτειας ούρων σε θηλυκούς σκύλους με διάγνωση USMI.

Ζώα:
Δεκαπέντε θηλυκοί σκύλοι (ιδιωτικά ζώα).

Μέθοδοι:
Εξελικτική μελέτη. Συμπεριλήφθηκαν θηλυκοί σκύλοι με διάγνωση USMI, οι οποίοι ήταν ανθεκτικοί στη φαρμακευτική αγωγή ή για τους οποίους η φαρμακευτική αγωγή δεν ενδείκνυτο.
Το VetFoam™ εγχύθηκε στον υποβλεννογόνιο χιτώνα της ουρήθρας υπό ενδοσκοπική καθοδήγηση. Η βαθμολογία της εγκράτειας αξιολογήθηκε πριν και μετά την επέμβαση, καθώς και σε μηνιαία βάση στη συνέχεια.



Αξιολόγηση της συνδεδεμένης ζελατίνης ως διογκωτικού παράγοντα για την αντιμετώπιση της ανεπάρκειας του μηχανισμού του ουρηθρικού σφιγκτήρα σε θηλυκούς σκύλους

Dr. Hila Chen DVM, Dip. ECVIM Dr. Anna Shipov DVM, Dip. ECVS Prop. Gilad Segev DVM, Dip. ECVIM

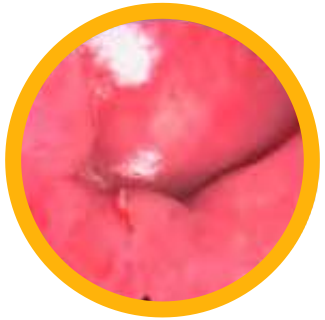
Αποτελέσματα:
Πραγματοποιήθηκαν 22 διαδικασίες έγχυσης σε 15 σκύλους (5 σκύλοι υποβλήθηκαν σε περισσότερες από μία διαδικασίες). Η διάμεση ηλικία όλων των σκύλων κατά τον χρόνο της διαδικασίας ήταν 111 μήνες (εύρος: 18-180). Η διάμεση βαθμολογία εγκράτειας αυξήθηκε σημαντικά μετά την έγχυση του διογκωτικού παράγοντα, σε σύγκριση με την κατάσταση πριν από αυτήν (1,5 · εύρος: 1,0-3,5 έναντι 4,0 · εύρος: 1,5-5, αντίστοιχα · $P < 0,001$ · μέγεθος επίδρασης: 2,6).
Επιτεύχθηκε εγκράτεια σε 13 από τους 15 σκύλους (87%) μετά την πρώτη διαδικασία, καθώς και σε 7 από τις 7 (100%) επαναληπτικές διαδικασίες. Συνολικά, 20 από τις 22 διαδικασίες (91%) οδήγησαν σε υψηλή βαθμολογία εγκράτειας (≥4) κατά τον χρόνο της πρώτης επανεξέτασης. Η μέση διάρκεια της εγκράτειας ήταν 11,1 μήνες (τυπική απόκλιση: 10,7) μετά την πρώτη έγχυση. Ένας σκύλος (7%) εμφάνισε στραγγουρία, πολλακιουρία και τεινεσμό, τα οποία υποχώρησαν αυτόματα, ενώ δεν παρατηρήθηκαν άλλες εμφανείς ανεπιθύμητες ενέργειες στους υπόλοιπους σκύλους.



Πριν



Κατά τη διάρκεια



Μετά

Συμπεράσματα και κλινική σημασία:
Το VetFoam™ είναι ένα καινοτόμο υλικό πλήρωσης, το οποίο φαίνεται να είναι ασφαλές και αποτελεσματικό, και μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εναλλακτική λύση για την αντιμετώπιση της USMI.

© 2020 The Authors. Journal of Veterinary Internal Medicine published by Wiley Periodicals LLC. on behalf of the American College of Veterinary Internal Medicine.

Δεν έχει αναφερθεί καμμία ανεπιθύμητη αντίδραση κατά τα τελευταία 7 χρόνια!

VetFoam™

Εμπειρίες Κτηνιάτρων & ιδιοκτητών



Dr. Genna Fishgold Atiee, DVM

Texas University

Το VetFoam™ αποτελεί μια εξαιρετική επιλογή, καθώς συχνά οδηγεί σε δραστική βελτίωση της εγκράτειας, μειώνοντας παράλληλα τις ευθύνες που επωμίζεται ο ιδιοκτήτης. Έχοντας ζήσει και η ίδια με σκύλο που παρουσίαζε ακράτεια, μπορώ να επιβεβαιώσω ότι η διαχείριση των συνεχών ατυχημάτων, σε συνδυασμό με τη χορήγηση φαρμακευτικής αγωγής, άλλαξε τη σχέση μας και προκάλεσε άγχος σε όλη την οικογένεια.



Tracy Hill, DVM

PhD, DACVIM (SAIM)
Senior Director of Ethos Scince

Το VetFoam αποτελεί ένα εξαιρετικό εργαλείο για την αντιμετώπιση της ακράτειας που οφείλεται σε δυσλειτουργία του μηχανισμού του ουρηθρικού σφιγκτήρα στους σκύλους.

Στην κλινική μου πράξη, το VetFoam™ κατέστη η προτιμώμενη επιλογή μου για νεαρούς έως μέσης ηλικίας σκύλους που υποβάλλονται σε κυστεοσκόπηση για τον έλεγχο ύπαρξης εκτοπικών ουρητήρων.



Jonathan & Corinne

ιδιοκτήτες

Το 2017, παρατηρήσαμε ότι η σκυλίτσα μας, η Manga, υπέφερε από ακράτεια ούρων. Αυτό γινόταν αντιληπτό από τους λεκέδες ούρων στο κρεβάτι της, ενώ το τρίχωμά της ήταν βρεγμένο και μύριζε ούρα. Ο κτηνίατρός μας μάς παρέπεμψε στην κλινική του κτηνιάτρου Gilad Segev για μια καινοτόμο θεραπεία, το VetFoam ™, η οποία παρουσιάζει υψηλά ποσοστά επιτυχίας. Μέσα σε δύο ημέρες, είδαμε σημαντική βελτίωση τόσο στη διάθεσή της όσο και στο πρόβλημα της επιτακτικής ανάγκης για ούρηση!

BioChange