



ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ,
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

<http://agriculturaltechnology.teithe.gr/>
<http://www.ap.teithe.gr/>



ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΠΑΤΙΡΗΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

ΘΕΜΑ: «Η ΕΚΤΡΟΦΗ ΤΟΥ ΧΑΜΣΤΕΡ»



ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: Δρ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΜΠΑΜΠΙΑΔΗΣ
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2015

(Η σελίδα αυτή μένει κενή)

Πίνακας Περιεχομένων

Κεφ.	Περιεχόμενα	Σελ.
1.	Πρόλογος	5
2.1.	Περίληψη	7
2.2.	Abstract	8
3.	Γενικές Πληροφορίες για τα Χάμστερ	9
3.1.	Τα Χάμστερ ως Κατοικίδια Ζώα	9
3.2.	Δραστηριότητες Χάμστερ	11
3.3.	Διατροφή Χάμστερ	12
3.4.	Αναπαραγωγή Χάμστερ	17
3.5.	Φυλές Χάμστερ	18
4.	Η Εκτροφή των Χάμστερ	23
4.1.	Επιλογή Χάμστερ	23
4.2.	Επιλογή και Αγορά Κλουβιού	24
4.3.	Αναπαραγωγή και Ανατροφή Μικρών Χάμστερ	26
4.4.	Διαφορές στην Αναπαραγωγή Συριακών και Νάνων Χάμστερ	29
5.	Συμπεράσματα	32
6.	Βιβλιογραφία	34
7.	Παράρτημα Α	35

(Η σελίδα αυτή μένει κενή)

1. Πρόλογος

Η πτυχιακή διατριβή αυτή διενεργήθηκε στην Κατεύθυνση Ζωικής Παραγωγής του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής του Αλεξάνδρειου Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης.

Σκοπός της παρούσας εργασίας είναι να αναλυθούν όλα τα βασικά θέματα και ζητήματα τα οποία σχετίζονται με την εκτροφή των χάμστερ. Για το λόγο αυτό η παρούσα εργασία δομήθηκε σε δύο συνολικά κεφάλαια, ένα εκ των οποίων ανέλυε το γενικότερο θεωρητικό υπόβαθρο της μελέτης και ένα που εστίαζε περισσότερο στο αντικείμενο της έρευνας της παρούσας.

Αναλυτικά στο πρώτο κεφάλαιο παρουσιάστηκαν θέματα τα οποία έχουν να κάνουν με τα χάμστερ γενικά, όπως είναι οι φυλές στις οποίες ανήκουν, τα γενικά χαρακτηριστικά τους ως τρωκτικά, οι δραστηριότητες τους κατά τη διάρκεια της ημέρας, η διατροφή που πρέπει αν ακολουθούν και λίγα στοιχεία για την αναπαραγωγή τους.

Στο δεύτερο κεφάλαιο πολύ συγκεκριμένα μιλήσαμε για τη διαδικασία εκτροφής των χάμστερ, η οποία ξεκινάει από την αγορά του χάμστερ και του κλουβιού του και καταλήγει στην αναπαραγωγή και την ανάθρεψη των νεογνών χάμστερ, καθώς επίσης και τις ιδιαιτερότητες που υπάρχουν σε αυτή την διαδικασία από ράτσα σε ράτσα.

Σπυρίδων Πατίρης
Απρίλιος 2015

(Η σελίδα αυτή μένει κενή)

2.1. Περίληψη

Πατίρης, Σ., 2015. Η εκτροφή του χάμστερ. Πτυχιακή Διατριβή, Κατεύθυνση Ζωικής Παραγωγής, Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων, Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης. Θεσσαλονίκη, σελ. 1–38.

Το χάμστερ είναι ένα εξοικειωμένο κατοικίδιο ζώο. Ανήκει στα νυκτόβια θηλαστικά, κάτι το οποίο σημαίνει πως προτιμά να αναπαύεται κατά τη διάρκεια της ημέρας και την νύχτα είναι ξύπνιο. Ζούν περίπου από 2 έως 3 έτη, και το σωματικό τους βάρος κυμαίνεται στα 120-140 γραμμάρια για τα αρσενικά και σε 140-160 γραμμάρια για τα θηλυκά. Πατρίδα του χάμστερ είναι οι στέπες της ερήμου. Η πιο γνωστή ράτσα χάμστερ είναι το χρυσό χάμστερ το οποίο κατάγεται από τη Συρία, ενώ άλλες φυλές είναι το σιβηριανό, το κινέζικο κ.α.

Τα χάμστερ είναι ιδανικά για κατοικίδια ζώα, ενώ συχνά αναφέρεται πως είναι ο πρότυπος σύντροφος ενός παιδιού. Εξαιτίας του μικρού τους μεγέθους είναι ευχερή στη μετακίνηση. Δεν απαιτούν ιδιαίζουσα φροντίδα. Συνήθως είναι ευχαριστημένα με ένα μπολ τροφή, ένα νερό και ένα ήρεμο καλόδεχτο περιβάλλον. Επιπλέον είναι φιλικά, καθαρά και τρυφερά ζώα. Ακόμα είναι πολύ οικονομικά. Ένα χάμστερ στοιχίζει περίπου από 5-30 ευρώ και καταναλώνει μια κουτάλια της σούπας τροφή ημερησίως, καθώς και ένα μικρό συμπλήρωμα φρούτων και λαχανικών.

Η αναπαραγωγή και ανατροφή των χάμστερ είναι γενικά μια εύκολη διαδικασία. Τα χάμστερ γενικά είναι φημισμένα για την παραγωγικότητά τους, αλλά δεν είναι τόσο φημισμένα ως γονείς στον τομέα της παροχής τρυφερότητας προς τα παιδιά τους. Η εγκυμοσύνη τους διαρκεί ελάχιστα, λιγότερο από μήνα. Κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης, αλλά και της γαλουχίας, απαιτείται μια σειρά πράξεων από τον εκτροφέα οι οποίες είναι πολύ σημαντικές προκειμένου να ολοκληρωθεί η διαδικασία.

2.2. Abstract

Patiris, S., 2015. The breeding of hamster. Diploma Thesis, Department of Animal Production, School of Agricultural Technology, Food Technology and Nutrition, Alexander Technological Educational Institute of Thessaloniki. Thessaloniki, Greece, pp. 1–38.

Hamster is a familiar pet. It belongs to the nocturnal mammals, which means that prefers to rest during the day and the night stand awake. They live about 2 to 3 years, and their body weight is around 120-140 grams for males and 140-160 g for females. Homeland of hamsters are desert steppes. The most famous hamster breed is the golden hamster, which is originally from Syria, while other species are the Siberian, Chinese etc.

Hamsters are ideal for pets and often is said to be the model of a child companion. Because of their small size is easy to move. They do not require special care. They are usually happy with a bowl of feed and water and a calm environment to live and breed. Furthermore, they are friendly, clean and tender animals. Still they are very economical. A hamster costs about 5-30 euros and consumes a tablespoon of feed per day and a small complement of fruits and vegetables.

Reproduction and breeding of hamsters is generally an easy process. Hamsters are renowned for their productivity, but not for their tenderness as parents. Their pregnancy lasts slightly less than a month. During pregnancy and lactation, a series of operations from the breeder is required which is very important to complete the process.

3. Γενικές Πληροφορίες για τα Χάμστερ

Το χάμστερ είναι ένα εξοικειωμένο κατοικίδιο ζώο. Ανήκει στα νυκτόβια θηλαστικά, κάτι το οποίο σημαίνει πως προτιμά να αναπαύεται κατά τη διάρκεια της ημέρας και την νύχτα είναι ξύπνιο. Ξυπνάει κατά κανόνα νωρίς το πρωί ή αργά το απόγευμα. Ζούν περίπου από 2 έως 3 έτη, και το σωματικό τους βάρος κυμαίνεται στα 120-140 γραμμάρια για τα αρσενικά και σε 140-160 γραμμάρια για τα θηλυκά. Η θερμοκρασία του σώματος είναι λίγο παραπάνω από ό,τι του ανθρώπου, στους 37-38°C, ο καρδιακός τους ρυθμός φτάνει τους 250-500 παλμούς το λεπτό, ενώ ο αναπνευστικός τους ρυθμός είναι από 40 έως 120 ανάσες το λεπτό.

Τα θηλαστικά αυτά είναι ικανοποιητικά καθαρά ζώα και δεν προσβάλλονται από φυσικές ασθένειες. Είναι ωστόσο ευαίσθητα σε ασθένειες άλλων ζώων, όπως επίσης και των ανθρώπων ή ακόμα επηρεάζονται από τις δύσκολες συνθήκες ζωής (π.χ μη καθαρισμένο κλουβί, όχι καθαρό νερό, λιγιστή άσκηση, κ.α).

Έρευνες έχουν επιδείξει πως ένα χάμστερ φέρει πολύ λιγότερες αρρώστιες από μια γάτα, ένα σύνθηες ποντίκι υπονόμου ή ακόμα και από ένα σκύλο. Τα χάμστερ δεν αναδίδουν οσμές, ούτε κάνουν ακαθαρσίες εκτός κλουβιού. Δίχως εκπαίδευση ένα χάμστερ είναι δυνατόν να ανακαλύψει έναν καθορισμένο χώρο εσωτερικά στο κλουβί του που θα ορίσει το ίδιο να είναι η λεγόμενη τουαλέτα. Τα χάμστερ καταφέρνουν να τρέξουν έως 10 χιλιόμετρα κατά τη διάρκεια της νύκτας για αυτό μια ρόδα είναι απαραίτητη μέσα στο κλουβί τους.

Τα χάμστερ κατάγονται από τις στέπες της ερήμου, και η πιο δημοφιλής από τις ράτσες αποτελεί το Χάμστερ Γκολντ, του οποίου η χώρα καταγωγής είναι η Συρία. Συγκεκριμένα πριν από περίπου 70 έτη κάποιος το εντόπισε και το έφερε στον πολιτισμό της Δύσης, όπου και έγινε κατοικίδιο με επιτυχία. Έκτοτε το χάμστερ σιγά και σταδιακά το χάμστερ εγκατέλειψε το φυσικό του περιβάλλον και υφίσταται μόνο ως κατοικίδιο, ειδικότερα από την δεκαετία του 80 και μετά.

Το χάμστερ φροντίζει μόνο του το δέρμα του, ενώ δεν είναι απαραίτητο να πλένεται και να καθαρίζεται από τον ιδιοκτήτη του. Το δέρμα του χάμστερ είναι διαφορετώνως πλήρες με αέρα, και ο αέρας αυτός μονώνει την θερμότητα και την μεταβιβάζει στο υπόλοιπο σώμα του. Στο κομμάτι της διατροφής, το χάμστερ έχει τη συνήθεια να αποθηκεύει την τροφή του. Όσο ζούσε στην έρημο, δηλαδή στο φυσικό του περιβάλλον είχε να αντιμετωπίσει αρκετούς εχθρούς, ίσως περισσότερο από οποιοδήποτε άλλο ζώο. Έτσι προκειμένου να είναι σίγουρο, μαζεύει στην αρχή την τροφή του και στην συνέχεια πορεύεται στη φωλιά του, ώστε να την φάει με ησυχία.

3.1. Τα Χάμστερ ως Κατοικίδια Ζώα

Τα χάμστερ αναφέρεται πως είναι ο πρότυπος σύντροφος ενός παιδιού. Εξαιτίας του μικρού τους μεγέθους είναι ευχερή στη μετακίνηση. Δεν απαιτούν ιδιαίζουσα φροντίδα. Συνήθως είναι ευχαριστημένα με ένα μπολ τροφή, ένα νερό και ένα ήρεμο καλόδεχτο περιβάλλον. Επιπλέον είναι φιλικά, καθαρά και τρυφερά ζώα. Ακόμα είναι

και πολύ οικονομικά. Ένα χάμστερ στοιχίζει περίπου από 5-30 ευρώ και καταναλώνει μια κουτάλια της σούπας τροφή ημερησίως καθώς και ένα μικρό συμπλήρωμα φρούτων και λαχανικών.

Όπως όλα τα ζώα έχουν και αρνητικά σημεία, όπως για παράδειγμα είναι η οσμή των ούρων των αρσενικών σε περίπτωση που δεν καθαριστούν σε καθημερινή βάση. Επιπλέον δεν ενδείκνυται να ενοχλούνται κατά τη διάρκεια του ύπνου τους και δεν επιτρέπεται όταν ένα θηλυκό χάμστερ γεννήσει να ακουμπήσει κάποιος τα μικρά του. Αυτό συμβαίνει διότι ένα χάμστερ κατά την γέννηση του μπορεί να κολλήσει υπερβαλλόντως εύκολα μικρόβια, τα οποία είναι μεταδιδόμενα στα ομοειδή τους. Από την άλλη τα μικρόβια αυτά δεν είναι μεταδιδόμενα στον άνθρωπο, αντιθέτως ο άνθρωπος αν φέρει κάποιο μικρόβιο, αυτό ενδείκνυται να κολλήσει ένα χάμστερ, κάτι το οποίο μπορεί να αποβεί δυσάρεστο για το χαμστερ.

Από την στιγμή που κάποιος έχει κατοικίδιο ένα χαμστερ, θα πρέπει να το βοηθήσει να προσαρμοστεί στο περιβάλλον κατοικίας του, ούτως ώστε στην συνέχεια να μπορέσει το ίδιο το ζώο να ανταποκριθεί στις ανάγκες και απαιτήσεις του είδους του. Κατά αυτό τον τρόπο το χάμστερ μπορεί να δημιουργήσει μια στενή και δυνατή φιλή με τον ιδιοκτήτη του. Ο ιδιοκτήτης του θα πρέπει να είναι σε θέση να του παρέχει την διατροφή που απαιτείται αλλά επιπρόσθετα στήριξη και φροντίδα. Τέλος τα παιδιά μικρής ηλικίας, έχοντας ένα χαμστερ ως κατοικίδιο μαθαίνουν να αποκτούν ευθύνες, όπως άλλωστε συμβαίνει και με κάθε άλλο ζώο.

Το χάμστερ πρέπει να κρατείται με πολύ προσοχή, και συχνά στις μύτες των άκρων του, επειδή στην περίπτωση που ασκηθεί αρκετή πίεση και δύναμη, το δέρμα του είναι ευαίσθητο και νιώσει πόνο. Αντιθέτως τώρα στην περίπτωση που πιαστεί χαλαρά δεν αποκλείεται να γλιστρήσει και να προσκρούσει στο έδαφος. Τα χάμστερ δεν φέρουν αρκετά καλή όραση, οπότε πριν αποπειραθεί κάποιος να το ακουμπήσει, θα πρέπει πρώτα να του μιλήσει, με σκοπό να μην αιφνιδιαστεί και τρομάξει. Η πιο καλή ώρα της ημέρας προκειμένου κάποιος να προβεί σε μια τέτοια ενέργεια είναι το απόγευμα καθότι είναι νυκτόβιο ζώο. Είναι εξαιρετικώς σημαίνον να μην αποπειραθεί οποιοσδήποτε να το αφυπνίσει τις πρωινές και μεσημεριανές ώρες.

Τα χάμστερ, σε αντίθεση με άλλα τρωκτικά, κατά τη διάρκεια των χειμερινών μηνών δεν πέφτουν σε χειμερία νάρκη. Αν όμως υπάρχει στο περιβάλλον πάρα πολύ ψύχος, τότε υποφέρουν από ένα είδος σοκ, το οποίο τους επιφέρει κόμα το οποίο είναι μόνο επιφανειακό. Πρόκειται για μια δύσκολη κατάσταση, από την οποία αν δεν επαναφερθούν γρήγορα, τότε υφίστανται τον κίνδυνο να αφυδατωθούν και να καταλήξουν. Αν κάποιος έχει την δυνατότητα να το επαναφέρει από αυτό το παροδικό σοκ, τότε είναι αναγκαίο να το βάλει σε πολύ ζεστή ατμόσφαιρα, όπως για παράδειγμα δίπλα σε φωτιά. Εναλλακτικά μπορεί να το κουκουλώσει με μία ζεστή πετσέτα. Το μασάζ στο σώμα του είναι επίσης αναγκαίο σε μια τέτοια περίπτωση προκειμένου να επαναφερθεί η κυκλοφορία στο αίμα του.

Τα χάμστερ απαιτούν έναν αθορύβητο τόπο, ώστε να μπορούν να ξαπλώνουν δίχως ενοχλήσεις τις πρωινές και μεσημεριανές ώρες. Είναι τρωκτικά που δεν πρέπει να τοποθετούνται κοντά σε ρεύματα αέρα. Επιπλέον η άξαφνη έκθεση στο ηλιακό φως είναι επίσης κάτι που πρέπει να αποφεύγεται. Σε γενικές γραμμές προκειμένου να είναι επαναπαύονται και να είναι ήρεμα, είναι απαραίτητο να τοποθετούνται σε μεταλλικά κλουβιά. Εναλλακτικά το κλουβί μπορεί να είναι από πλαστικό ή γυαλί.

Αν κάποιος επιλέξει να δώσει ένα γυάλινο κλουβί στο κατοικίδιο είναι αναγκαίο να είναι ιδιαίτερα προσεκτικός στον εξαερισμό του. Η ζεστασιά και η τρυφερότητα είναι αναγκαία χαρακτηριστικά του οποιουδήποτε κλουβιού επιλέξει ο εκάστοτε χρήστης, ενώ ένα καλό υπόστρωμα θα βοηθήσει ιδιαίτερα την κατάσταση.

Επιπρόσθετα ο πάτος του κλουβιού αποτελεί ένα γνώρισμα του κλουβιού στο οποίο είναι αναγκαίο να δοθεί ιδιαίτερη σημασία. Αναλυτικά είναι αναγκαίο να τυλιχθεί με μία απαλή και βολική περιοχή η οποία θα του είναι αρεστή και ταυτόχρονα θα «πίνει» τις δυσάρεστες οσμές που αναδύει. Ένα συνηθισμένο υλικό το οποίο συχνά μπαίνει στον πατό του κλουβιού είναι τα ροκανίδια. Στα καταστήματα εμπορίου τέτοιων ζώων ο χρήστης μπορεί να αγοράσει ειδικό ροκανίδι που κάνει για την συγκεκριμένη χρήση. Το ροκανίδι κέδρου από την άλλη είναι απαγορευτικό για μια τέτοια κατάσταση επειδή του προξενεί ενοχλήσεις. Επιπρόσθετα το ροκανίδι απο πεύκο προκαλεί ελάχιστα προβλήματα και δυσκολίες σε σύγκριση με το αντίστοιχο του κέδρου. Καλό είναι ακόμα να μην χρησιμοποιούνται ροκανίδια από ξύλο το οποίο είναι περασμένο με βερνίκι, γιατί και αυτό μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στα κατοικίδια. Τα πιο ασφαλή ροκανίδια μπορούν να αντληθούν από ξύλο όπως είναι αυτό του δέντρου της λεύκας, καθώς καθίσταται περισσότερο ασφαλές για το κατοικίδιο.

3.2. Δραστηριότητες Χάμστερ

Τα χάμστερ μπορούν να αναρριχώνται στις σκάλες αλλά και να ακροβατούν. Είναι κατοικίδια που φέρουν φαντασία άνευ ορίων. Η αναρρίχηση τους επικεντρώνεται όπως είπαμε σε σκαλοπάτια, κάγκελα (π.χ. του κλουβιού τους), η σε διάφορα άλλα αξεσουάρ που μπορούν να τοποθετηθούν στο κλουβί τους, όπως για παράδειγμα, μια σκάλα. Άλλα παιχνίδια που μπορεί κάποιος να βάλει στην κατοικία τους είναι η τραμπάλα ή μια ρόδα για να παίζει. Το τρέξιμο καθίσταται εξαιρετικά δηλωτική δράση για την τακτική τους ζωή, διότι είναι ζωντανά που έτσι και αλλιώς τρέχουν πολλά χιλιόμετρα κάθε μέρα.

Αντίθετα με το μέγεθος τους, τα χάμστερ έχουν πολύ σωματική δύναμη και έτσι είναι αναγκαία η ρόδα για να τρέχουν. Η έκτακτα σημαντική ενεργητικότητά που φέρουν ως ζώα, μπορεί να εξαχθεί μόνο στη ρόδα, και αυτό είναι μια συνήθεια που κάνουν κυρίως τις βραδινές ώρες, όπου είναι και ξύπνια. Η ρόδα είναι αναγκαίο να είναι σε σταθερό σημείο, διότι τα μικρά τους κάτω άκρα, δεν αποκλείεται καθώς τρέχουν να σφηνώσουν σε κάποια κοιλότητα του κλουβιού με αποτέλεσμα να τραυματιστούν.

Τα χάμστερ σε ζητήματα υγιεινής προσέχουνε εξαιρετικά αποτελεσματικά τον εαυτό τους, και συνεπώς δεν χρειάζεται να κάνει κάτι ο ιδιοκτήτης τους σε αυτό το

θέμα. Διαφυλάσσουν από μόνα τους την επιδερμίδα και την τρίχα τους αδιάκοπα καθαρά. Πάντως αρέσκονται στο να λαμβάνουν περιποίηση από τον κάτοχο τους, ας πούμε με μια ελαφριά βούρτσα, πιο πολύ ως ένδειξη ενδιαφέροντος προς αυτά και πιο λίγο για θέματα καθαριότητας. Ποτέ δεν επιβάλλεται ο κάτοχος τους να τα κάνει πλύσιμο, διότι όπως ήδη αναφέραμε είναι κατοικίδια τα οποία πηγάζουν από την έρημο και έτσι το νερό τα ενοχλεί και μπορεί να κρυολογήσουν.

Όσο για τα δόντια τους, επειδή δεν θέλουμε να παραχθούν πολύ και να μεγαλώσουν, τους δίνουμε ένα ανελαστικό αντικείμενο για να το δαγκάνουν, όπως για παράδειγμα τα κράκερς. Εφόσον υφίσταται πίεση είναι απαραίτητο να τους κόψει τα νύχια κάποιος ειδικός, όπως για παράδειγμα ο κτηνίατρος. Το μέρος όπου ζούν καθημερινά τα χάμστερ καθίσταται αναγκαίο να απολυμαίνονται τακτικά περίπου κάθε μέρα. Επιπρόσθετα το ροκανίδι στον πάτο του κλουβιού πρέπει να αλλάζεται τουλάχιστον μια φορά σε εβδομαδιαία βάση αλλά και τυχόν οποιοδήποτε υλικό υφίσταται εκεί.

Επιπροσθέτως πολύ τακτικά το κλουβί είναι αναγκαίο να απολυμαίνεται σε βάθος, όμως μόνο με ζεστό νερό και όχι κρύο, ώστε να εξασφαλιστεί η απολύμανση τους. Ακόμα το σύνολο των δοχείων του νερού και του φαγητού πρέπει να καθαρίζονται με τον ίδιο τρόπο πολύ συχνά. Τα παιχνίδια του, δηλαδή η σκάλα και η ρόδα, αλλά και οτιδήποτε άλλο πρέπει τακτικά να αντικαθίστανται για λόγους υγιεινής.

3.3. Διατροφή Χάμστερ

Τα χάμστερ θέλουν φρέσκια τροφή καθημερινά. Υφίστανται δύο διαφορετικές θεωρίες αναφορικά με την ώρα σίτισης, το πρωί ή το βράδυ. Υπάρχουν κάποιοι που υποστηρίζουν ότι είναι αναγκαίο να σιτίζονται τις βραδινές ώρες επειδή τότε είναι ξύπνια, και άλλοι που υποστηρίζουν ότι είναι αναγκαίο να σιτίζονται τις πρωινές ώρες.

Είναι γεγονός πως η πραγματικότητα υφίσταται στην μέση των δύο παραπάνω θεωριών. Έρευνες έχουν εκφανθεί ότι τα χάμστερ δεν κοιμούνται συνεχόμενα κατά την διάρκεια της μέρας, αλλά σηκώνονται περίπου ανα δώρο ώστε να σιτιστούν με λίγη ποσότητα. Επιπλέον λόγω της φύσης τους αναζητούν φαγητό τις νυχτερινές ώρες.

Όσο αφορά το περιεχόμενο της διατροφής τους, επιβάλλεται να υπάρχει παραλλαγή και ποικιλία, προκειμένου το χάμστερ να συνοδεύει τις διατροφικές συνήθειες τις οποίες είχε όταν βρισκόταν στο φυσικό τους περιβάλλον.

Το φαγητό μεταφέρεται απ το ίδιο το χάμστερ πίσω στη φωλιά του και μένει στο κρησφύγετο του, και στη συνέχεια το τρωκτικό πραγματοποιεί εισβολή τις πρωινές ώρες. Τυπικά το χάμστερ ράτσας συριακό ζητάει απλώς μια κουταλιά της σούπας φαΐ ημερησίως, ενώ είναι απαραίτητο να συμπληρώνεται με ένα φρούτο ή ένα λαχανικό. Το αντίστοιχο ράτσας Dwarf φέρει περισσότερο γοργό μεταβολισμό. Ωστόσο αυτό δε δηλώνει ότι επιβάλλεται να διαμοιράζουμε το μέγεθος τροφής σε μια κουταλιά ημερησίως. Γενικά η σε καθημερινή βάση κατανάλωση φαγητού είναι αναγκαία για το χάμστερ. Αντίστοιχα με το μέγεθος του αγγείου τροφής, είναι αναγκαίο να υπάρχει

περισσότερο από αρκετή παροχή αναμιγμένων δημητριακών για να επιλέξει. Τα χάμστερ ενστικτωδώς γνωρίζουν τους σπόρους και τα δημητριακά που πρέπει να καταναλώσουν ώστε να εμπλουτίσουν το σώμα τους με τα απαραίτητα θρεπτικά στοιχεία και τις επιβεβλημένες βιταμίνες για να διαφυλάξουν την ικανοποιητική υγεία τους.

Μια πρωταρχική διατροφή από έναν βασικό προμηθευτή είναι ένα καλό ξεκίνημα ωστόσο επιβάλλεται να εμπλουτιστεί και με λαχανικά. Τα χάμστερ ξεχωρίζουν ιδιαίζόντως τα λαχανικά και τα απαιτούν με σκοπό να διατηρούνται σε ικανοποιητική φόρμα. Πάντως δεν επιβάλλεται η υπέρμετρη κατανάλωση τροφής. Μία στοιχειώδης ποσότητα από γρασίδι ή τριφύλλι ή καρότα ημερησίως, λογίζεται πως είναι ικανοποιητικά. Υπερβολικό μαρούλι ή πράσινα λαχανικά στην διατροφή τους είναι δυνατό να τους προξενήσουν διάρροια. Τα πράσινα αλλά και λοιπα λαχανικά που έχει την δυνατότητα να καταναλώνει το χάμστερ πάντα με μέτρο είναι:

- [1] Σπαράγγι
- [2] Βλαστάρια φασολιών
- [3] Bok Choy
- [4] Μπρόκολο
- [5] Λάχανο
- [6] Καρότα
- [7] Κουνουπίδι
- [8] Σέλινο
- [9] Κάστανα
- [10] Ραδίκι
- [11] Τριφύλλι
- [12] Καλαμπόκι
- [13] Αγγούρια
- [14] Πικραλίδα
- [15] Αντίδι
- [16] Φασολάκια
- [17] Λάχανο
- [18] Μπιζέλια
- [19] Ραντίσιο
- [20] Μαρούλι
- [21] Σπανάκι
- [22] Γλυκοπατάτες
- [23] Πιπεριές
- [24] Γογγύλι
- [25] Κάστανα νερού
- [26] Κολοκύθι

Με σκοπό να ενισχυθεί σημαντικά η ποσότητα της παρεχόμενης πρωτεΐνης που λαμβάνει επιβάλλεται να του παρέχεται ξηρή τροφή, όπως για παράδειγμα ξηρές λιχουδιές για γάτες ή μπισκότα για σκύλους. Τα μπισκότα όχι μονάχα εφοδιάζουν τον οργανισμό του με περαιτέρω πρωτεΐνη όμως επίσης εντείνουν στην τριβή των δοντιών μέσα από το ροκάνισμα.

Τα φρούτα που έχει τη δυνατότητα να καταναλώνει το χάμστερ είναι τα παρακάτω:

- [1] Μήλο
- [2] Μπανάνα
- [3] Βατόμουρα
- [4] Blueberries
- [5] Πεπόνι
- [6] Κεράσια
- [7] Cranberries
- [8] Σταφύλια
- [9] Μάνγκο
- [10] Πεπόνι
- [11] Ροδάκινα
- [12] Δαμάσκηνα
- [13] Σμέουρα
- [14] Σμέουρα φύλλα
- [15] Φράουλες

Μία λιχουδιά είναι κατ'ορθό να είναι συνάμα διαφορετική και ωφέλιμη. Επιπροσθέτως, χόρια από τα παραπάνω φρούτα και λαχανικά, υφίστανται και σημαντικές τροφές που το κατοικίδιο κρίνει λιχουδιές. Πάντως δεδομένων μελετών που έχουν γίνει, τα θρεπτικά διαιτητικά συμπληρώματα διατροφής για τα χάμστερ είναι τα εξής:

- [1] Αβγά: Τα χάμστερ επιζητούν τα σφιχτά μαγειρεμένα αβγά και αυτά είναι που αποφέρουν τα μείζονα κλάσματα πρωτεΐνης. Καθίστανται ιδιαίζοντως ανεκτίμητα για χάμστερ που είναι έγκυα. Όμως, τα αβγά επιβάλλεται να διαμένουν ως περιστασιακή λιχουδιά. Είναι αναγκαίο να απομακρύνεται η το αβγό που δεν έχει καταναλωθεί μέσα σε μια μέρα, προτού κινήσει να καταστρέφεται στο εσωτερικό του κλουβιού.
- [2] Λάδι από συκώτι ψαριού: Αποτελεί μια βρώση η οποία είναι άφθονη σε βιταμίνες Α και D. Επιβάλλεται να παρέχονται ελάχιστες ρανίδες στην βάση των δημητριακών μία φορά εβδομαδιαίως.
- [3] Κρέας: Υφίσταται αντιπαράθεση πάνω σε αυτό το ζήτημα, πολλά έτη τώρα. Μερικοί αξιολογούν ότι η βρώση κρέατος θα ενθαρρύνει στον κανιβαλισμό. Εντούτοις, υφίσταται αναφορές από ειδικούς οι οποίοι διαθρέφουν με κρέας σε επαναλαμβανόμενη βάση και ουδέποτε δεν διατέλεσε εμπειρία αφύσικου

κανιβαλισμού. Το κρέας είναι απαραίτητο να παρέχεται σε ελάχιστα μέρη, και να είναι ή από μοσχάρι ή από αρνί.

- [4] Γάλα: Το πρωταρχικό πρόβλημα με το γάλα είναι πως είναι αναγκαίο να παρέχεται σε πιάτο, το οποίο είναι δυνατόν ευχερώς να αναποδογυριστεί. Περαιτέρω χαλάει ταχέως στη ζεστή ατμόσφαιρα. Λόγω των έμφυτων δυσκολιών, το γάλα σπάνια παρέχεται στο κατοικίδιο μας, εκτός από τις έγκυες και τα μικρά τους.
- [5] Ανακατωμένοι σπόροι πουλιών: Ακόμα ένα υπόδειγμα προσθήκης τροφής συγκροτούν οι σπόροι οι οποίοι αποτελούν σίτοση για πουλιά όπως τα καναρίνια. Μπορούν να ανακατευτούν με δημητριακά ή να παρέχεται ένα κουταλάκι του γλυκού στο χάμστερ μία φορά σε εβδομαδιαία βάση.
- [6] Μαγιά: Η μαγιά είναι ανεξάντλητη σε βιταμίνη Β, που επενεργεί στο νευρικό σύστημα του χάμστερ και είναι ξέχωρα εποικοδομητική στη εξασθένηση του άγχους. Το άγχος συγκροτεί τον σοβαρό συντελεστή για μακρές από τις παθήσεις των χάμστερ, εξειδικευμένα για την υγρή ουρά. Η προσφορά μαγιάς μια φορά σε εβδομαδιαία βάση είναι άξιο να απαρτίσει ένα από τα αναβαθμισμένα μέτρα αποτροπής για αρκετές παθήσεις. Στο κομμάτι της δοσολογίας είναι δυνατό ο ιδιοκτήτης να παράσχει μία πρέζα θρεπτικής μαγιάς μία φορά εβδομαδιαίως. Η θρεπτική μαγιά, η οποία υφίσταται στα μαγαζιά με είδη υγιεινής διατροφής, δεν είναι πικρή όπως η μαγιά αρτοποιού και στο χάμστερ αρέσει αυτή η γευστικότητα. Εναλλακτικά είναι δυνατόν να του δοθεί μισή ταμπλέτα μαγιάς για σκύλους και γάτες η οποία είναι δυνατόν να αγοραστεί από κάποιο μαγαζί το οποίο πουλάει φαγητά για τρωκτικά.

Ένα ακόμα ζήτημα το οποίο ερευνάται αποτελεί ο τόπος που γίνεται η απόθεση της τροφής. Ερευνάται λοιπόν αν επιβάλλεται η βρώση να λανσάρετε κατευθείαν στο πάτωμα του κλουβιού ή αν επιβάλλεται να υπάγεται στο εσωτερικό στο μπωλ. Διότι τα χάμστερ είναι οικείοι αποθησαυριστές, ικανοποιητικά ειδικευμένοι που ερευνούν το ζήτημα ισχυρίζονται ότι το γεύμα είναι δυνατόν να τάσσεται στον πάτο του κλουβιού, καθόσον αυτό θα τελούν με το γεύμα τους τα χάμστερ ούτως ή άλλως.

Ακριβώς το αντίστροφο, αν συνηθίσουν να έχουν το γεύμα τους σε πιάτο, τα χάμστερ βλέπουν την τροφή ως την «κρυψώνα φαγητού» τους και δεν βιώνουν την υποχρέωση να το συγκεντρώσουν καθόσον υφίσταται διαρκής παροχή. Εγγυημένα, οι μητέρες παίρνουν κομμάτι του γεύματος στη φωλιά για τα μικρά τους και υφίστανται και εκείνα που εναποθέτουν γεύμα στη φωλιά τους προκειμένου να έχουν ένα σνακ ανάμεσα τις ώρες που αφυπνίζουμε κατά την διάρκεια της ημέρας.

Παρόλα αυτά η χρησιμοποίηση πιάτων για την προσφορά φαγητού, επιβάλλεται για το επίτευγμα μείζονας καθαριότητας. Με τα δημητριακά και τους σπόρους να εντοπίζονται διασκορπισμένα σε όλο το πάτωμα του κλουβιού, δεν υφίσταται τακτική να εννοήσουμε εξασφαλισμένα αν κάποιες ύλες έχουν προσληφθεί ή όχι. Η

αχρησιμοποίητη μονάδα σιτηρών είναι αναγκαίο να απορρίπτεται ολημερίς και να αντικαθίσταται με φρέσκια.

Μία απαρασάλευτη διαίτα παρέχει όλα τα συστατικά για να παραμείνει το χάμστερ σε ικανοποιητική κατάσταση και υγεία. Κάποια εδέσματα αιτούν προσθήκη άλλων φαγωσιμών, προκειμένου να μπορέσει το σώμα τους να τις χρησιμοποιήσει εποικοδομητικά. Τα πρωταρχικά είδη μια σταθερής διατροφής είναι:

- [1] Πρωτεΐνες
- [2] Βιταμίνες
- [3] Υδατάνθρακες και Λίπη
- [4] Μέταλλα
- [5] Νερό

Οι πρωτεΐνες είναι εντελώς αναγκαίες για την εξάπλωση και τη δημιουργία των αγγείων και ιδιαιζόντως σημαίνουσες για τα μωρά και για τις έγκυες. Επαρκείς πηγές πρωτεΐνης για τα κατοικίδια συναπαρτίζει το κριθάρι, τα φασόλια, το καλαμπόκι, τα καρύδια, η βρώμη, τα μπιζέλια και ο σίτος.

Οι υδατάνθρακες και τα λίπη παρέχουν κίνηση και ζέστη στο χάμστερ. Ωστόσο σε ενδεχόμενο εξεζητημένης μεγάλης δόσης θα αποθηκευτούν στο σώμα τους σαν λίπος, κάτι που δεν αποκλείεται να επιφέρει δυσκολίες αναπαραγωγής και αρρώστιες. Υδατάνθρακες συγκεντρώνονται στη ζάχαρη, στη μαγιά, στην πατάτα και στο γάλα. Υδατάνθρακες και λίπη συγκεντρώνονται προσέτι στο κριθάρι, στο καλαμπόκι, στη βρώμη και στο σιτάρι.

Όσο αφορά τις βιταμίνες, αποκλειστικά στοιχειώδεις μονάδες βιταμινών είναι αναγκαίες, ωστόσο ωφελούν στην ικανοποιητική υγεία του χάμστερ για αυτό και επιβάλλεται να καταναλώνονται. Η ένδεια βιταμινών είναι άξια να διεγείρει λοιπά προβλήματα.

Σε γενικές γραμμές ο τρόπος ζωής, τα ένστικτα, ο μεταβολισμός και οι διατροφικές καινοτομίες των χάμστερ κάθονται ομοιογενείς με αυτές των προγόνων τους. Ενώ τα άγρια χάμστερ είναι κάτοικοι της ερήμου, η στοιχειώδης τροφή τους στη φύση, αποτελείται από δημητριακά τα οποία διατελούν στους κοντινούς αγρούς, λαχανικά όχι δυσέυρετα στους κήπους ενός σπιτιού και άγριο γρασίδι. Τα χάμστερ θα ευτυχούν με την όμοια διαίτα.

Μια τροφή η οποία δεν επιβάλλεται να παρέχεται στα χάμστερ είναι ότι περιέχει ζάχαρη. Πέραν του ότι δεν αποφέρουν διατροφική αξία, είναι δυνατόν να μπλοκάρουν στη γναθιαία κοιλότητα αποθήκευσης φαγητού, επιφέροντας βαριά ζημιά, η οποία δεν αποκλείεται να είναι δυσεπίτευκτο ή αδύνατο να στρώσει.

Στον πίνακα παρακολουθούμε τις πρωταρχικές βιταμίνες τις οποίες επιβάλλεται να παίρνει το χάμστερ μέσω της τροφής του, ενώ επιπλέον και τις αφορμές τροφής που τις περικλείουν αλλά και τα συμπτώματα ανεπάρκειας.

Βιταμίνη	Συμπτώματα Ανεπάρκειας	Φυσική πηγή βιταμίνης
A	Διάρροια, έλλειψη ανάπτυξης	Καρότο, αγριοραδίκι, πράσινα λαχανικά, άχυρο
B	Διάρροια, έλλειψη ανάπτυξης	Βλαστοί σίτου, μαγιά, κρέας, συκώτι
C	Πρησμένες αρθρώσεις, σκορβούτο	Φρέσκα φρούτα και λαχανικά
D	Ραχίτιδα	Λάδι από συκώτι ψαριού, βλαστοί σιταριού, πράσινα λαχανικά
E	Διαταραχές του δέρματος, φτωχή αναπαραγωγή	Βλαστοί σιταριού, πράσινα λαχανικά

3.4. Αναπαραγωγή Χάμστερ

Η αναπαραγωγή των κατοικιδίων μας αποτελεί σε γενικές γραμμές μια ευχερή διαδικασία. Η εγκυμοσύνη των κατοικιδίων βαστάει αμυδρά. Λίγες μέρες πριν γεννοβολήσει, το θηλυκό χάμστερ θα μαζέψει υλικά μέσα στο κλουβί της για να παρασκευάσει μια φωλιά. Τις περισσότερες περιπτώσεις, αν όχι σχεδόν αδιάκοπα, το θηλυκό χάμστερ αποπέμπει απότομα τον αρσενικό από δίπλα της και από τη φωλιά και γι' αυτό καλό είναι, σε περίπτωση που η αναπαραγωγή γίνει από κατοικίδια χαμστερ, να υπάρχει έτοιμος χώρος προκειμένου να φιλοξενηθεί ο αρσενικός μέχρι να απογαλακτιστούν τα μικρά χάμστερ.

Πριν από κάθε αναπαραγωγή χάμστερ είναι απαραίτητο να εξετασθεί ορθώς ένας – ένας από τους υποψήφιους γονείς χάμστερ, για την αποκατάσταση μιας ανόσου παραγωγής. Κατά την διερεύνηση του ζεύγους είναι σημαίνον να ληφθεί υπ' όψη το μέγεθος των ζώων, η κατάσταση της υγείας τους και η ιδιοσυγκρασία τους. Όσοι έχουν για κατοικίδια χάμστερ, δεν θα πρέπει να τα αφήνουν να κάνουν πολλές γέννες επειδή από την μία εξαντλούνται οργανικά, ενώ από την άλλη τίθεται θέμα διάθεσης των βρεφών λόγω του μεγάλου αριθμού τους. Ο μέσος όρος παραγωγής είναι περίπου 8 νεογέννητα, όμως το νούμερο αυτό ενδέχεται να εξισωθεί έως και 26 βρέφη, αν και αυτό είναι εξαιρετικά σπάνιο. Πάντως, δεν είναι παράδοξο για γέννες, όπου πρόκειται για 10 έως 14 βρέφη, όπου συμβαίνει να επιβιώσουν όλα.

Τα μικρά χάμστερ γεννιούνται δίχως τρίχωμα και είναι τυφλά. Τις 5 πρώτες μέρες που έρχονται στον κόσμο φέρουν μοναδικό τμήμα αναφοράς της θηλής της μαμάς τους. Κατόπιν τελεί την εμφάνιση του και το πρώτο χνούδι. Από πριν από τον καθορισμένο χρόνο αρχινούν και μασουλούν τα φαγητά τα οποία τους παρέχει η μητέρα τους. Μεταξύ 11ης και 14ης μέρας αρχινούν να βλέπουν και σιγά σιγά να διερευνούν προσεκτικά το περιβάλλον γύρω από τη καταφύγιο τους. Η μάνα κατά αυτό το χρονικό διάστημα γαλουχεί και συναθροίζει όποια μικρά μακραίνουν από τη φωλιά.

Σχεδόν την 25^η μέρα απογαλακτίζονται και εξελίσσονται ανεξάρτητα. Αυτό το χρονικό διάστημα, είναι αναγκαίο να μακρύνουν διότι η μάνα σε λίγο καιρό θα τα

αποπέμψει βίαια, με ρίσκο να τα πληγώσει. Καθόσον τα χαμστεράκια ολοκληρώνονται πολύ βιαστικά σεξουαλικά, είναι αναγκαίο να διατηρούν μεμονωμένα τα δύο φύλα. Αν σε περίπτωση συζεύξουν σε πολύ νέα ηλικία, είναι πιθανοφανές να διατελέσουν επιπλοκές στη γέννα και προβλήματα υγείας. Υφίσταται η εκτίμηση πως τα θηλυκά χάμστερ τρώνε τα μωρά τους. Αυτό στην πραγματικότητα συμβαίνει μόνο αν αλαφιαστούν ή στρεσαριστούν πολύ.

Τα χάμστερ στη φύση, αν βιώσουν πως εντοπίζονται σε κίνδυνο προτιμάνε να φάνε τα μικρά τους, προκειμένου να αναπληρώσουν συγκεκριμένα θρεπτικά στοιχεία από αυτά που χάσανε από τη γέννα. Πρόκειται στην ουσία για μια πράξη η οποία είναι ουσιαστική για τη συνέχιση της ζωής των χάμστερ στο ανηλεές φυσικό χώρο της ερήμου, οπού ζούνε φυσιολογικά.

Συγκεντρωτικά κάποια βασικά χαρακτηριστικά των χάμστερ τα οποία σχετίζονται με την αναπαραγωγή φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Ενήβωση	4-6 εβδομάδες για τα θηλυκά 7-9 εβδομάδες για τα αρσενικά
Ηλικία Αναπαραγωγής	6-8 εβδομάδες για τα θηλυκά 10-12 εβδομάδες για τα αρσενικά
Διάρκεια Ωοθηκικού Κύκλου	4 ημέρες
Διάρκεια Οίστρου	2-24 ώρες
Διάρκεια Εγκυμοσύνης	15-17 ημέρες για το συριακό χάμστερ 21 ημέρες για το κινέζικο χάμστερ
Μέγεθος Τοκοομάδας	6-8
Βάρος Νεογέννητων	2-3 γραμμάρια έκαστο
Διάρκεια Γαλουχίας	20-22 ημέρες

3.5. Φυλές Χαμστερ

Η πρώτη καταγραφή του χρυσού χάμστερ (ή της Συρίας) εμφανίστηκε στη δεύτερη έκδοση του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας του Χαλεπίου. Παρά το γεγονός ότι ο Alexander Russell δημοσίευσε την πρώτη έκδοση το 1797, είναι άγνωστο αν ο ίδιος ή ο αδελφός του, ο Patrik, δημοσίευσε τη δεύτερη έκδοση και ανακάλυψε το συριακό χάμστερ. Όπως και να έχει το συριακό χάμστερ δεν καταγράφηκε ως νέο είδος την εποχή εκείνη, και, επιπλέον, δεν φαίνεται να υπάρχει μια πραγματική πρώτη καταγραφή του συριακού χάμστερ οπουδήποτε ως ένα νέο είδος.

Ο George Robert Waterhouse, επιμελητής της Ζωολογικής Εταιρείας του Λονδίνου, τελικά το ονόμασε ως συριακό (ή χρυσό) χάμστερ κατά το έτος 1839. Αρχικά το συριακό ονομαζόταν *Cricetus auratus*, αλλά αργότερα άλλαξε σε *Mesocricetus auratus*. Η πλειοψηφία των συριακών χάμστερ σε αιχμαλωσία συνελήφθησαν από τον Ισραηλινό ζωολόγο τον Aharoni, κατόπιν αιτήματος του Saul Alder, ερευνητή στο Leishmaniasis, ο οποίος έψαχνε χάμστερ τα οποία θα αναπαράγονταν πιο εύκολα από ό, τι τα κινεζικά χάμστερ με τα οποία είχε εργαστεί με.

Στις 12 Απριλίου του 1930 ο Ahaqoni βρήκε ένα θηλυκό χάμστερ Συρίας και 11 νεογνά. Η αρπαγή του από τον επιστήμονα δημιούργησε πολλά προβλήματα στην οικογένεια, συμπεριλαμβανομένου του κανιβαλισμού από την μητέρα σε ένα νεογνο. Τα υπόλοιπα νεογνά εκτράφηκαν στο χέρι, ενώ υπήρχαν και κάποιες απώλειες με δύο από τα χάμστερ να έχουν διαφύγει. Τέσσερα από τα μικρά ωστόσο παρέμειναν και επέζησαν, ενηλικιώθηκαν και αργότερα με επιτυχία εκτράφηκαν στο εργαστήριο του. Η προκύπτουσα ράτσα χάμστερ χρησιμοποιήθηκε εκτενώς στα εργαστήρια μέχρι που εισήχθησαν στη βρετανική αγορά κατοικίδιων ζώων στη δεκαετία του 1940. Η πρώτη βρετανική λέσχη χάμστερ ιδρύθηκε το 1945.

Το είδος *Mesocricetus auratus* συχνά αναφέρεται ως χρυσό συριακό χάμστερ. Ο όρος «συριακό» είναι ίσως ένας όρος που είναι σαφέστερος από το «χρυσός», αφού ο τελευταίος χρησιμοποιείται ως περιγραφή του χρώματος της γούνας τους. Λόγω του χρονικού διαστήματος που το συριακό χάμστερ υπήρξε ένα δημοφιλές κατοικίδιο ζώο, έχει προκύψει με πολλά διαφορετικά χρώματα και ποικιλίες γούνας. Τα άγρια συριακά χάμστερ ζουν σε μεγάλα βάθη στα λαγούμια, συχνά σε αρκετά μέτρα βάθος. Όπως και τα περισσότερα χάμστερ, έτσι και το συριακό είναι νυκτόβια τρωκτικό, και περνά το μεγαλύτερο μέρος της ημέρας κοιμώντας. Αυτό έχει άμεση σχέση με το κλίμα στην πατρίδα τους τη Συρία η οποία είναι πολύ ζεστή κατά τη διάρκεια της ημέρας, και πολύ πιο δροσερή τη νύχτα. Τα συριακά χάμστερ είναι μοναχικά ζώα και δεν πρέπει να παραμένουν μαζί σε κλουβιά γιατί το αποτέλεσμα θα ήταν πιθανόν να γίνουν επιθετικά και να οδηγηθούν σε συγκρούσεις που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε σοβαρούς τραυματισμούς και, ενδεχομένως, ακόμη και στο θάνατο του ενός από τα χάμστερ.

Παρά το γεγονός ότι υπάρχουν πάνω από 40 διαφορετικά χρώματα των συριακών χάμστερ υπάρχουν μόνο τρεις διαφορετικοί τύποι γούνας:

- [1] Γούνα με κοντά μαλλιά: Μερικές φορές αναφέρεται ως "Fancy". Στην εικόνα 1 βλέπουμε ένα τέτοιο χάμστερ.
- [2] Γούνα με μακριά μαλλιά: Συχνά αναφέρεται ως "Teddy Bear". Οι μακριές τρίχες του αρσενικού είναι μεγαλύτερες από εκείνες του θηλυκού. Στην εικόνα 2 βλέπουμε ένα τέτοιο χάμστερ.
- [3] REX: συνήθως δεν είναι διαθέσιμα σε καταστήματα πώλησης ζώων και η τρίχα τους δείχνει να ανυψώνεται, παρότι είναι κοντή σε ύψος. Τα Rexes έχουν επίσης σγουρά μουστάκια. Η γούνα τους περιέχει τρεις στρώσεις και δείχνει σαν σατέν, κάτι το οποίο προκαλείται από ένα γονίδιο που δημιουργεί μια γυαλιστερή εμφάνιση. Η τρίχα του είναι λεπτότερη και δεν έχει πολλά κύτταρα με αέρα, γεγονός το οποίο δημιουργεί μια περισσότερο ανακλαστική επιφάνεια.

Στην εικόνα 3 μπορούμε να δούμε τα διαφορετικά είδη συριακού χάμστερ ανάλογα με το χρώμα του από το οποίο αντλούν και την ονομασία τους. Στην εικόνα 4 μπορούμε

να δούμε τα διαφορετικά είδη συριακού χάμστερ ανάλογα με το μέγεθος της γούνας τους.

Στη συνέχεια θα μελετήσουμε ένα άλλο είδος, το χάμστερ νάνος (*Rodopus Sungorus*). Παρότι υπάρχουν πολλά είδη χάμστερ που αναγνωρίζονται σε όλο τον κόσμο, υπάρχουν μόνο τέσσερα τα οποία αναφέρονται κοινά ως «νάνος Χάμστερ». Για να είμαστε απόλυτα ακριβείς τα χάμστερ "νάνοι" διακρίνονται σε δύο ομάδες:

- [1] Τα επονομαζόμενα ως «Αληθινά χάμστερ νάνος" και
- [2] Τα επονομαζόμενα ως «χάμστερ όμοια με αρουραίους».

Τρία είναι τα διαφορετικά είδη των «αληθινών» χάμστερ νάνων:

- [1] Ρωσικός Νάνος του Κάμπελ, τον οποίο βλέπουμε στην εικόνα 5.
Το Κάμπελ ρωσικό χάμστερ, *Rhodopus campbelli*, ονομάστηκε προς τιμήν του WC Campbell, ο οποίος κατέλαβε ένα από αυτά τα ωραία χάμστερ στην περιοχή Τούβα της Μογγολίας, τον Ιούλιο του 1902. Επίσης συνήθως αναφέρονται ως *Djungarian* χάμστερ επειδή ζούν συνήθως σε μια περιοχή γνωστή στην Μογγολία ως *Djungaria*. Τα *Campbells* Ρώσους μπορούν επίσης να βρεθούν στο βόρειο τμήμα της Κίνας, την Κεντρική Ασία και τμήματα της Ρωσίας.
- [2] Ο Σιβηριανός νάνος, τον οποίο βλέπουμε στην εικόνα 6.
Συχνά τα ακούμε να αναφέρονται ως Σιβηρικό χάμστερ ή λευκός χειμώνας. Έγινε γνωστό στις αρχές της δεκαετίας του 1970. Αν και επί του παρόντος λιγότερο συχνά συναντάμε Κάμπελ Νάνο, είναι ραγδαία η αύξηση της δημοτικότητας τους. Λόγω της μοναδικής δυνατότητας του να αλλάζουν χρώματα (από σκούρο γκρι με λευκό) ως χειμερινό καμουφλάζ στην άγρια φύση, έχουν κερδίσει τον τίτλο του λευκού χειμώνα. Γύρω στο 1988, μια μετάλλαξη εμφανίστηκε στο Χειμερινό Whites- ένα καθαρό λευκό με μαύρες τρίχες φρουράς, γκρι αυτιά και μαύρα μάτια χάμστερ. Αυτό το είδος σήμερα συνήθως αναφέρεται με το όνομα Χειμερινό White Pearl.
- [3] Το *Roborovski*, τον οποίο βλέπουμε στην εικόνα 7.

Τα πολύ γνωστά μας κινέζικα χάμστερ είναι μέλη της ομάδας των χάμστερ, τα οποία μοιάζουν με αρουραίους. Παρά το γεγονός ότι πρόκειται για δύο εντελώς διαφορετικές ομάδες ζώων οι περισσότεροι εκτροφείς και οι ενώσεις χάμστερ περιλαμβάνουν τους Κινέζους στην περιήγησή τους ως ένα χάμστερ νάνος. Είναι διαφορετικά σε μέγεθος, προσωπικότητα, εμφάνιση, συνήθειες αναπαραγωγής και δραστηριότητες. Τα χάμστερ νάνος είναι ενδημικά στις ξηρές περιοχές της ερήμου της Σιβηρίας, της Μογγολία, της Μαντζουρία, και της Βόρειας Κίνας. Επειδή οι περιοχές αυτές αποτελούνται κυρίως από πεδιάδες, λιβάδια και αμμόλοφους, τα Νάνος χάμστερ είναι μερικές φορές αναφέρεται ως "χάμστερ ερήμου».

Τα τέσσερα είδη χάμστερ τα οποία μπορεί κάποιος να βρεί σε ένα κατάστημα πώλησης μικρών ζώων είναι τα εξής:

- [1] Ρωσικός Νάνος του Κάμπελ, ο οποίος πολλές φορές αναφέρεται και ως σιβηριανό χάμστερ. Η φυλή του Κάμπελ χάμστερ νάνος είναι μακράν η πιο κοινή που βρίσκεται σε καταστήματα κατοικίδιων ζώων.
- [2] Τα Ρωσικά Χάμστερ, τα οποία είναι γνωστά ως σιβηριανά. Αυτό το χάμστερ είναι σχεδόν ταυτόσημο με την ποικιλία Κάμπελ, αλλά δεν είναι τόσο κοινό στα καταστήματα κατοικίδιων ζώων, και είναι στην πραγματικότητα ένα εντελώς διαφορετικό υποείδος.
- [3] Το Roborovski χάμστερ, το οποίο είναι επίσης πολύ γνωστό ως «Robs» και είναι η μικρότερη από τις ποικιλίες νάνων. Αυτά έχουν γίνει πρόσφατα πιο δημοφιλή και αν είναι ακόμα σχετικά σπάνια στα καταστήματα κατοικίδιων ζώων.
- [4] Οι Κινέζοι χάμστερ, τα οποία συχνά λέγεται πως ονομάζεται και ως ποντίκι που μοιάζει με αρουραίο, λόγω του ότι έχει μακρύτερη ουρά.

Όσο αφορά τις δύο πρώτες παραπάνω κατηγορίες, δυστυχώς, είναι δύσκολο κάποιος ο οποίος δεν είναι ειδικός να τις ξεχωρίσει. Το σιβηριανό έχει τρεις λωρίδες, μία στη ράχη και δύο δεξιά και αριστερά αυτής στα σημεία όπου το χρώμα της κοιλιάς συναντά την γούνα του στην κορυφή. Το σιβηριανό είναι επίσης ένα λίγο μεγαλύτερο από το ρωσικό Κάμπελ με ελαφρώς παχύτερη γούνα. Τα μάτια τους είναι μεγαλύτερα και τα αυτιά είναι λιγότερο εμφανή. Το κανονικό χρώμα του σιβηριανού είναι επίσης πιο σκούρο από το κανονικό χρώμα των Κάμπελ-το οποίο τείνει να είναι περισσότερο γκριζωπό μαύρο, έναντο του μαυριδερού περισσότερο ρωσικού Κάμπελ, και επιπλέον, το χρώμα της κοιλιάς τους είναι πιο φωτεινό. Από την στιγμή όμως που κάποιος δει και τις δύο ποικιλίες μαζί είναι αρκετά εύκολο να διακρίνει τη διαφορά. Και τα δύο είδη μερικές φορές ονομάζονται "Djungarian" μετά την περιοχή στην οποία βρέθηκαν για πρώτη φορά. Αν και αυτή η επωνομασία είναι πιο συχνά χρησιμοποιούμενη στο ρωσικό χάμστερ του Campbells του χάμστερ.

Η πρώτη έκθεση του κινέζικου χάμστερ ήταν ένα άτομο συλλαμβάνεται στο Πεκίνο (πρώην Πεκίνου), Κίνα και πωλούνται ως κατοικίδιο ζώο. Σύντομα χρησιμοποιήθηκαν ως πειραματόζωα ήδη από το 1919 στο Ιατρικό Κολέγιο του Πεκίνου Ένωσης. Αργότερα «Mouster 'αυτούς τους Κινέζους! χάμστερ εξήχθησαν για χρήση ως πειραματόζωα σε όλο τον κόσμο. Το 1948 δέκα άνδρες και δέκα γυναίκες είχαν εξαχθεί στην Ιατρική Σχολή του Χάρβαρντ.

Όσο αφορά το κινέζικο χάμστερ είναι το πιο δύσκολο από τα χάμστερ νάνος να αναπτυχθούν και να μείνουν σε αιχμαλωσία. Αν αυτά διατηρούνται ως κατοικίδια ζώα θα πρέπει να στεγάζονται ατομικά για να αποφευχθούν τα προβλήματα με την πάλη. Τα κινεζικά χάμστερ συχνά αναφέρονται και με το προσωνύμιο «σαν αρουραίοι» λόγω της

μικρής μύτης τους, του λεπτού σώματος, των κοντών και χοντρών ποδιών και της μακριάς ουράς.

Υπάρχουν κάποιες χώρες στις οποίες απαγορεύεται η αιχμαλωσία του κινεζικού χαμστερ. Αν λοιπόν κάποιος θέλει να αποκτήσει ένα χαμστερ στις χώρες αυτές θα πρέπει να έρθει σε επαφή με τις κατάλληλες αρχές της χώρας για να το πραγματοποιήσει.

Στον πίνακα που ακολουθεί μπορούμε να δούμε συγκριτικά τα χαρακτηριστικά των τεσσάρων ειδών χάμστερ.

Πίνακας 1. Συγκριτική Παρουσίαση Χάμστερ Νάνων.

	Κάμπελ	Σιβηριανό	Roborovski	Κινέζικο
Επιστημονικό Όνομα	Phodopus Campbelli	Phodopus Sungorus	Phodopus Roborovski	Phodopus Griseus
Κοινό Όνομα	Djungarian ή Σιβηριανό Χάμστερ	Σιβηριανό ή Ρωσικό Χάμστερ	Robo ή Rob ή Χάμστερ Ερήμου	Όμοιο με Αρουραίο Χάμστερ
Καταγωγή	Κίνα Μογγολία Σιβηρία	Καζακισταν Ματζουρία Μογγολία Σιβηρία	Κίνα Μογγολία Ρωσία	Κίνα
Φυσικό Περιβάλλον	Στέπες	Λειμώνες Στέπες	Έρημος Ημί-Έρημος	Στέπες Ημί-Έρημος
Βάρος	1 Oz (28,35 γραμμάρια)	1-2 Oz (28,35 -56,7 γραμμάρια)	0,5-0,75 (14 -21 γραμμάρια)	1-1,5 (28-42 γραμμάρια)
Μήκος	3-4 ίντσες (7,6-10 εκατοστά)	4 ίντσες (10 εκατοστά)	2 ίντσες (5,1 εκατοστά)	4-5 ίντσες (10-13 εκατοστά)
Διάρκεια Ζωής	1,5-2 χρόνια	1,5-2 χρόνια	3-3,5 χρόνια	2-3 χρόνια
Συμπεριφορά	Αργό, Εύκολο στη Μεταχείριση	Αργό, Εύκολο στη Μεταχείριση	Γρήγορο, κάνει άλματα	Γλυκό εώς Επιθετικό
Δυσκολίες Εκτροφής	Εύκολο στην Ανατροφή	Εύκολο στην Ανατροφή	Απρόβλεπτο	Δύσκολο να εκτραφεί σε αιχμαλωσία
Διάρκεια Εγκυμοσύνης	18-22 ημέρες	18-25 ημέρες	23-30 ημέρες	21 ημέρες
Μέγεθος Μικρών	8	4-6	6	4
Απογαλακτισμός	21 ημέρες	20 ημέρες	28-30 ημέρες	21 ημέρες
Ενηλικίωση	2 μήνες	2 μήνες	4 μήνες	3 μήνες

4. Η Εκτροφή των Χάμστερ

Στην παρούσα παράγραφο θα μιλήσουμε αναλυτικά για την διαδικασία εκτροφής των χάμστερ σε δύο περιπτώσεις, από την στιγμή που γεννούνται και από την στιγμή που κάποιος τα πάρει έτοιμα σε «μεγάλη» ηλικία. Ανάλογες διακρίσεις θα γίνουν και ανάλογα με την φυλή στην οποία ανήκει το χαμστερ, όπου αυτό κριθεί απαραίτητο.

4.1. Επιλογή Χάμστερ

Η αγορά του χάμστερ είναι το πρώτο βήμα στην όλη διαδικασία εκτροφής. Αρχικώς αυτός που θέλει να εκτρέψει ένα χάμστερ θα πρέπει να αποφασίσει το είδος που θα πάρει. Τα συριακά χάμστερ είναι καλά σαν κατοικίδια ζώα, εν μέρει επειδή είναι μοναχικά ζώα, αλλά μπορεί να είναι αρκετά δύσκολο να αναπαραχθούν. Αν το αρσενικό και το θηλυκό εισαχθούν για αναπαραγωγή σε λάθος χρόνο, μπορεί να δει το ένα το άλλο ως εχθρό. Τα χάμστερ νάνος πιστεύεται ότι είναι δεκτικά με τους ανθρώπους, αλλά είναι πιο κοινωνικά και μπορεί στην πραγματικότητα να είναι πιο εύκολο να αναπαραχθούν.

Υπάρχουν επίσης όπως είπαμε και σε προηγούμενο κεφάλαιο και τα ρωσικά χάμστερ αλλά και άλλες ράτσες. Όποτε το καλύτερο θα ήταν η συζήτηση με έναν ειδικό (εκτροφέα χάμστερ) αναφορικά με τα υπέρ και τα κατά τα οποία έχει κάθε ράτσα. Η επιλογή του φύλου του χαμστερ είναι ακόμα ένα σημαντικό σημείο. Είναι προτιμότερη γενικά η επιλογή ενός χαμστερ το οποίο θα είναι αναπαραγωγικό. Ο αγοραστής θα πρέπει επίσης να είναι σε θέση να γνωρίζει την εκτροφική ιστορία των χαμστερ. Σε ένα κατάστημα πώλησης μικρών ζώων (τα λεγόμενα pet shop), μπορεί κάποιος να βρεί χάμστερ από την ίδια οικογένεια ή υβριδικά χάμστερ τα οποία είναι λιγότερο επιθυμητά για αναπαραγωγή.

Η επιλογή ενός χάμστερ από ένα κατάστημα όπως αυτό που αναφέραμε προηγουμένως κρύβει πολλούς κινδύνους. Είναι προτιμότερο να επιλεγεί ένα κατάστημα το οποίο είναι μικρότερο σε μέγεθος και έχει μικρότερη ποικιλία, παρά ένα μεγαλύτερο. Στα μεγαλύτερα καταστήματα δίνεται συχνά μικρότερη προσοχή στα εκτρεφόμενα ζώα, ενώ από την στιγμή που θα κατοικούν πολλά χαμστερ μαζί σε ένα κλουβί σίγουρα είναι πιο επιρρεπή σε ασθένειες. Επιπλέον αν κάποιος θέλει να αγοράσει ένα νεαρό χαμστερ καλό είναι να ψάξει για σημάδια τα οποία υποδεικνύουν την ηλικία του ώστε να μην παραπλανηθεί. Τα χάμστερ ζουν μόνο για 2-3 χρόνια, οπότε αν κάποιος θέλει ένα, θα προσπαθήσει να βρεί ένα που να είναι ηλικίας 6-10 εβδομάδων. Ένα γηραιότερο χάμστερ θα έχει σίγουρα πιο κιτρινωπά δόντια. Ένα νεαρό χάμστερ θα έχει λεπτές άσπρες τρίχες στα αυτιά και πιο λευκά δόντια.

Η υγεία επίσης είναι ένα πολύ σημαντικό θέμα. Ο αγοραστής θα πρέπει να είναι ικανός να αναγνωρίσει σημάδια τα οποία αποδεικνύουν την υγεία του χάμστερ που θα αγοράσει. Τα μάτια και η μύτη του δεν πρέπει να φέρουν κανένα σημάδιο. Επίσης δεν πρέπει να υπάρχουν τραβήγματα ή γρατσουνιές στο δέρμα του και η γούνα του πρέπει να είναι απαλλαγμένη από τα φαλακρά σημεία. Αν η πλάτη του είναι υγρή, αυτό θα

μπορούσε να είναι ένα σημάδι της υγρής ουρά, που είναι μια θανατηφόρος κατάσταση. Επίσης, δεν πρέπει να υπάρχει κάποιο σκίσιμο στα αυτιά, γιατί αυτό θα μπορούσε να σημαίνει ότι δεν έλαβε την κατάλληλη φροντίδα όταν έπρεπε. Επιπλέον τα μάτια ενός υγιούς χάμστερ είναι διαυγή και λαμπερά, η γούνα του λεία και γυαλιστερή και φαίνονται ενεργά και ενδιαφέροντα για το περιβάλλον τους. Επιπλέον ο αγοραστής θα πρέπει να ζητήσει από τον υπάλληλο να σηκώσει το χάμστερ. Αν το χάμστερ είναι άνετο, τότε αυτό σημαίνει ότι δεν έχει σημάδια επιθετικότητας.

4.2. Επιλογή και Αγορά Κλουβιού

Παρά το γεγονός ότι τα χάμστερ δεν χρειάζονται μεγάλο σε μέγεθος σπίτι, σίγουρα χρειάζονται ένα καθαρό και ασφαλές σπίτι. Υπάρχουν πολλοί τύποι κλουβιών σε διάφορα μεγέθη, μορφές και τιμές. Μερικές φορές το πιο ακριβό σπίτι δεν είναι το καλύτερο. Πριν από την αγορά ενός κλουβιού, κάποιος θα πρέπει να αποφασίσει τι είναι αυτό που ταιριάζει καλύτερα με το είδος και το μέγεθος των χάμστερ που εκτρέφει. Δεν πρέπει να αμελούμε επίσης την τοποθεσία στην οποία το σπίτι θα βρίσκεται, και το κατά πόσο θα είναι εύκολο το τρωκτικό να προσαρμοστεί στον τρόπο ζωής του σπιτιού που θα το φιλοξενήσει. Θα πρέπει να βρίσκεται σε μια περιοχή όπου η θερμοκρασία θα παραμείνει σταθερή, χωρίς σχέδια και μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.

Η αγορά δύο κλουβιών είναι απαραίτητη. Τα πλαστικά κλουβιά είναι ένα τεράστιο πλεονέκτημα για την αναπαραγωγή, αν και συνηθίζεται να χρησιμοποιούνται και μεταλλικά κλουβιά και γυάλινα. Αφού γίνει η επιλογή του κλουβιού θα πρέπει στο κάτω μέρος να τοποθετηθούν ροκανίδια. Η αποφυγή του πριονιδιού είναι ζωτικής σημασίας αφού η σκόνη μπορεί να επηρεάσει την όραση του ζώου ή και το αναπνευστικό του σύστημα. Το πιο κοινό υλικό το οποίο χρησιμοποιείται στο πάτωμα είναι ροκανίδια. Στο εμπόριο πωλείται ειδικό ροκανίδι, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Δεν πρέπει πάντως να γίνει χρήση ροκανιδίου από κέδρο γιατί μπορεί να τα ενοχλεί, όπως επίσης το ίδιο συμβαίνει και το ροκανίδι από πεύκο, όπως και το ροκανίδια από ξύλο που έχει περαστεί με βερνίκια. Τα ροκανίδια που συνιστανται είναι αυτά της λεύκας, τα οποία είναι περισσότερο ασφαλή

Στην περίπτωση που κάποιος επιθυμήσει να δώσει στο χαμστερ μια γυάλινη κατοικία θα πρέπει να είναι ιδιαίτερα προσεκτικός σε θέματα που έχουν να κάνουν με τον εξαερισμό του κλουβιού. Το περιβάλλον διαμονής τους είναι απαραίτητο να είναι ζεστό και τρυφερό, για αυτό ο ιδιοκτήτης πρέπει να επιλέξει να τοποθετήσει στο εσωτερικό του ένα καλό υπόστρωμα. Επιπλέον πρέπει να αποφευχθούν τα συρμάτινα κλουβιά γιατί μπορεί να τραυματίσουν τα νεογέννητα χάμστερ.

Όσο αφορά τα ενυδρεία, μπορούν και αυτά να φιλοξενήσουν χάμστερ. Είτε πρόκειται για γυαλί ή πλαστικό, ένα ενυδρείο χωρητικότητας 10 γαλονιών είναι κατάλληλο για ένα ζευγάρι νάνων χάμστερ. Παρά το γεγονός ότι το γυαλί είναι βαρύ, είναι εύκολο να καθαριστεί. Υπάρχει μια περιορισμένη περιοχή για την τοποθέτηση

παιχνιδιού όμως. Ένα άλλο πράγμα που εξετάζει κάποιος το ύψος, ώστε να τοποθετηθεί φωλιά.

Ένα συριακό χάμστερ, πρέπει να ζει μόνο του, και απαιτεί ένα κλουβί που είναι τουλάχιστον 22 ίντσες μακρύ με 14 ίντσες πλάτος και 8 ίντσες υψηλό. Ένα χάμστερ νάνος, μπορεί να ζήσει μαζί σε ζευγάρια του ίδιου φύλου σε ένα κλουβί που είναι τουλάχιστον δύο φορές πιο μεγάλο από το προαναφερόμενο.

Ένας τροχός επίσης είναι ένα απαραίτητο είδος «παιχνιδιού». Για τα χάμστερ νάνος οποιοδήποτε μέγεθος τροχού είναι κατάλληλο, αλλά για το συριακό πρέπει να είναι πάνω από 8 ίντσες (20,3 cm), και θα πρέπει να είναι από πλαστικό, και όχι κάποιο άλλο υλικό. Ο τροχός θα είναι η κύρια πηγή της φυσικής δραστηριότητας. Μπορεί επίσης σαν παιχνίδι να τοποθετηθεί μια πλαστική μπάλα ια περίπου 15 λεπτά κάθε νύχτα. Επιπρόσθετα δεν πρέπει να υπάρχουν σκάλες από όπου μπορεί να πέσει κάτω. Αυτό που επίσης είναι απαραίτητο είναι ένα μπουκάλι νερό, και ένα κύπελλο φαγητού. Επιπλέον είναι απαραίτητο να δοθεί στο χάμστερ ένα μικρό σπίτι όπου θα μπορεί να κρύφτει και να κοιμηθεί. Τα χάμστερ αγαπούν να χώνονται σε μικρά καταλύματα. Υπάρχουν διαθέσιμα στο εμπόριο σπίτια χάμστερ, αλλά μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ένα άδειο κουτί από χαρτόνι με μια τρύπα στο πλάι, ή γενικά κάποια άλλη κατασκευή μέσα στην οποία το χάμστερ θα νιώθει ασφαλές.

Τα χάμστερ απαιτούν τουλάχιστον μια ημέρα προσαρμογής στο νέο περιβάλλον, ενώ την ημέρα αυτή δεν πρέπει να αφηθεί εκτός από το κλουβί του μέχρι να συνηθίσει το καινούργιο περιβάλλον. Το κλουβί δεν θα πρέπει ποτέ να είναι σε άμεσο ηλιακό φως και όπου δεν υπάρχουν σχέδια. Τα χάμστερ είναι πολύ ευαίσθητα στη θερμοκρασία, γι'αυτό πρέπει ο χώρος διαμονής τους να κρατηθεί μεταξύ 68 και 75 βαθμών Κελσίου, στην ιδανική περίπτωση.

Το κλουβί είναι απαραίτητο να καθαρίζεται σε καθημερινή βάση. Όλες οι επιφάνειες θα πρέπει να καθαρίζονται με ζεστό νερό και σαπούνι. Το χάμστερ είναι γενικά ένα καθαρό ζώο και απαιτεί ένα καθαρό σπίτι. Όλες οι οσμές που προέρχονται από την περιοχή του κλουβιού είναι γενικά από τα βρώμικα κλινოსκεπάσματα και όχι από το χάμστερ. Μία φορά την εβδομάδα το κλουβί πρέπει να καθαρίζεται σχολαστικά.

Όλα τα μέρη θα πρέπει να πλένονται με ένα αντιβακτηριακό σαπούνι, να ξεπλένονται με ζεστό νερό. Αν το χάμστερ είναι άρρωστο, μια δεύτερη ενέργεια καθαρισμού με αραιωμένη χλωρίνη (5-10% λευκαντικό / μείγμα νερού) και ξεπλύμα έως ότου όλες οι οσμές χλωρίνης υποβαθμιστούν είναι απαραίτητη. Δεν πρέπει να ξεχνάμε τον εξωτερικό πάτο του κλουβιού, αφού θα πρέπει να κάθεται σε στερεό ράφι χωρίς κυκλοφορία του αέρα πάνω-κάτω, αφού αυτό είναι ένα εξαιρετικό γόνιμο έδαφος για την ανάπτυξη ανθυγιεινών βακτηρίων.

Μια άλλη μέθοδος για μια γρήγορη αποστείρωση είναι το πλύσιμο με αντιβακτηριακό σαπούνι και ξεπλύμα με άφθονο νερό. Ανακινούμε μαζί νερό και οινόπνευμα, καλύπτου ολόκληρη την επιφάνεια με αυτό και στεγνώνουμε με μια καθαρή πετσέτα. Όπως και με το λευκαντικό, πρέπει να βεβαιωθούμε ότι δεν υπάρχουν

τυχόν υπόλοιπες αναθυμιάσεις αλκοόλ πριν από την επανασυναρμολόγηση του κλωβού και την τοποθέτηση του χάμστερ πίσω σε αυτό.

Η αποστείρωση με τον τρόπο που προαναφέρθηκε είναι μια καλή ιδέα επίσης για τον καθαρισμό των μπουκαλιών του νερού, των πιάτων του φαγητού, και των παιχνιδιών, όπως επίσης και των πρόσθετων αντικειμένων που μπορεί να υπάρχουν στο εσωτερικό του κλουβιού. Στις εικόνες που ακολουθούν μπορούμε να δούμε ενδεικτικές κατοικίες χάμστερ.

4.3. Αναπαραγωγή και Ανατροφή Μικρών Χάμστερ

Όταν τα χάμστερ είναι 28 ημερών φθάνουν στη σεξουαλική ωριμότητα τους. Το θηλυκό εισέρχεται σε θερμότητα (γόνιμη περίοδος) περίπου κάθε 4 ημέρες. Όταν το θηλυκό βρίσκεται σε θερμότητα, συμπεριφέρεται σκύβοντας χαμηλά στο έδαφος και σηκώνοντας την ουρά του. Αν το θηλυκό δεν είναι σε θερμότητα, η προσπάθεια για αναπαραγωγή μπορεί να αποβεί επικίνδυνη, καθώς είναι δυνατό σε πολλές περιπτώσεις να φονεύσει το αρσενικό χάμστερ.

Όταν κάποιος σχεδιάζει να την αναπαραγωγή τους, πρέπει να τοποθετήσει τα κλουβιά των δύο χάμστερ δίπλα-δίπλα για λίγες μέρες, ώστε να μπορούν να δουν και να συνηθίσουν το ένα το άλλο, και έτσι οι φερομόνες του θηλυκού να μπορούν να κάνουν τη δουλειά τους. Στην συνέχεια πρέπει το θηλυκό να τοποθετηθεί στο κλουβί του αρσενικού. Επειδή τα χάμστερ είναι νυκτόβια ζώα, οι προσπάθειες αναπαραγωγής πρέπει να ξεκινήσουν νωρίς το απόγευμα, και σε ουδέτερο έδαφος, ίσως ένα εφεδρικό κλουβί, καθώς αν το αρσενικό τοποθετηθεί στο κλουβί του θηλυκού είναι πιθανό να επιτεθεί στο αρσενικό. Σε περίπτωση όμως που και πάλι κάποιο από τα δύο χάμστερ επιτεθεί το ένα στο άλλο, τα δύο τρωκτικά πρέπει να χωριστούν και η προσπάθεια αναπαραγωγής να γίνει ξανά την επόμενη ημέρα.

Αφού γίνει η αναπαραγωγή, πρέπει να απομονωθούν μεταξύ τους τα δύο χάμστερ. Παρότι κάποια αρσενικά χάμστερ θα φροντίσουν για τα μωρά-χάμστερ, υπάρχουν και κάποια άλλα που θα επιτεθούν. Άρα καθ' όλη την διάρκεια της κύησης η οποία διαρκεί 2 εβδομάδες περίπου τα δύο χάμστερ πρέπει να ζήσουν πάλι χωριστά. Στην περίπτωση των νάνων χάμστερ ο χρόνος για να φθάσει στη σεξουαλική ωριμότητα και η περίοδος κύησης είναι ελαφρώς μεγαλύτερη. Συνήθως για ένα τέτοιο χάμστερ παίρνει τέσσερις μήνες έως ένα χρόνο για να φθάσει στη σεξουαλική ωριμότητα από την ημέρα γέννησης, και η περίοδος κύησης είναι περίπου τρεις εβδομάδες.

Στη συνέχεια έχουμε το στάδιο της αναμονής για την ολοκλήρωση της κύησης. Σε αυτό το στάδιο πρέπει να παρακολουθήστε η πρόοδος του τοκετού. Αυτό που πρέπει κάποιος να κάνει είναι να περιμένει να δει το κάτω μέρος στην κοιλιά του χάμστερ να διογκώνεται. Σε αυτό το στάδιο καλό είναι τα τρωκτικά να μην έχουν επαφές με ανθρώπους, με την έννοια ότι δεν πρέπει να κρατείται στα χέρια τους. Όταν θα πλησιάσει η ώρα της γέννησης, αυτό θα γίνει αντιληπτό καθώς το θηλυκό γίνεται ιδιαίτερα ανήσυχο. Συνήθως περιπλανιέται στο κλουβί της, συγκεντρώνοντας τρόφιμα

και φτιάχνοντας τη φωλιά της. Στη συνέχεια, ο τοκετός αρχίζει. Ένα-ένα γεννιούνται τα μωρά χάμστερ, και ενώ είναι σε εξέλιξη ο τοκετός στο κλουβί της, το θηλυκό τα συλλέγει προσεκτικά και με το στόμα της τα πηγαίνει στην φωλιά. Όταν το χάμστερ γεννά, δεν πρέπει σε καμία περίπτωση κάποιος να επιχειρήσει να παρέμβει ή να βοηθήσει με κάθε τρόπο. Η γέννα, και ειδικά η πρώτη γέννα, είναι συχνά δύσκολη για το χάμστερ, αλλά δεν υπάρχει τίποτα που να μπορεί κάποιος να κάνει για να βοηθήσει σε αυτό το σημείο.

Στη συνέχεια πρέπει αν εντοπιστούν τα μωρά. Είναι κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου και τις ημέρες που ακολουθούν που κάποιος θα πρέπει να προσέχει ιδιαίτερα και να μην ενοχλεί το θηλυκό χάμστερ. Αν κάποιο από τα νεογνά βγει έξω από την φωλιά και περιπλανιέται στο κλουβί, δεν πρέπει να αγγιχθούν από κάποιον ώστε μα γυρίσουν στη φωλιά. Αν για κάποιο λόγο χρειαστεί ωστόσο αυτό που μπορεί να κάνει κάποιος είναι με ένα κουτάλι να πάρει λίγο πριονίδι και να το βάλει πάνω του και τότε αυτό θα επιστρέψει στη φωλιά.

Το θηλυκό χάμστερ πρέπει να αφεθεί να θηλάσει για τρεις εβδομάδες χωρίς καμία ενόχληση, ούτε καν τον καθαρισμό του κλουβιού. Η συνεχιζόμενη σίτιση της μητέρας με τροφές πλούσιες σε πρωτεΐνες, θα την βοηθήσει να θηλάσει τα μωρά της με επιτυχία. Η μητέρα και τα νεογνά πρέπει να αφεθούν μόνα, και καμία ενέργεια δεν πρέπει να γίνεται από τον άνθρωπο πέρα από την συμπλήρωση τροφίμων και νερού. Αυτό είναι μια ιδιαίτερα σημαντική διαδικασία καθώς όταν ένα χάμστερ γίνεται για πρώτη φορά μητέρα, κάτω από πίεση μπορεί να σκοτώσει, ακόμα και φάει τα μωρά της. Δεν θα πρέπει να υποτεθεί ότι η μητέρα τρώει τα μωρά αν τα βάζει στο στόμα της. Αυτό συμβαίνει επειδή μπορεί να είναι τρομαγμένη και νομίζει ότι είναι σε κίνδυνο. Στην ηλικία των 3 εβδομάδων τα μωρά απογαλακτίζονται πλήρως και δεν απαιτούν πλέον το γάλα της μητέρας, αν και μπορούν ακόμα να θηλάσουν αν έχει το γάλα που διατίθεται.

Οι νέες μητέρες που εκτρέφονται κάτω από την ηλικία των 4 μηνών, έχουν μεγαλύτερη τάση να παραμελούν, να απορρίπτουν ή ακόμη και να τρώνε τα μικρά όπως προείπαμε λόγω της ψυχικής ή σωματικής αδυναμίας τους να αντιμετωπίσουν την εκτροφή του νεαρού χάμστερ και έτσι επιπλέον φροντίδα μπορεί να φανεί ως ενόχληση. Ωστόσο, ακόμη και τα μεγαλύτερα θηλυκά μπορούν να θανατώσουν κάποια νεογνά για να μειωθεί ο αριθμός των βρεφών που εκτρέφονται. Μελέτες έχουν δείξει ότι τα θηλυκά εξασφαλίζουν ότι ένα μεγαλύτερο ποσοστό αρσενικών παραμένουν ζωντανά σε μικρές γέννες και ένα μεγαλύτερο ποσοστό θηλυκών παραμένουν ζωντανά σε μεγάλες γέννες. Πρέπει να πάντα έχουμε κατά νου ότι αυτά τα ζώα, όπως και όλα τα ζώα άλλωστε ακολουθούν ένα έμφυτο μοτίβο συμπεριφοράς που έχουν κληρονομήσει από τους άγριους προγόνους τους και ότι υπάρχει για να διασφαλίσει την επιβίωση των ειδών τους.

Ανάλογα με το χρώμα των μωρών, το δέρμα θα γίνει σκούρο ή ανοιχτό και έτσι σε περίπου 4-6 ημέρες το δέρμα μπορεί να αρχίσει να εκκρίνει χρωστική ουσία, και τα μωρά σκουραίνουν ανάλογα με το χρώμα του καθενός. Σε 5-7 ημέρες από την γέννηση

η τρίχα τους αρχίζει να αναδύεται και τα αυτιά τους να ανοίγονται, ενώ στα ανοιχτόχρωμα χάμστερ σε 9-10 ημέρες τα μωρά καλύπτονται από κοντό τρίχωμα και ξεκινάει και η ανάπτυξη των βλεφάρων. Αυτή είναι και η στιγμή που τα μωρά μπορεί να ξεκινήσουν να περιφέρονται γύρω από το κλουβί, αν και εξακολουθούν να είναι τυφλά. Το θηλυκό θα συλλέγει συνήθως τα μωρά που περιπλανώνται και τα επιστρέφει στη φωλιά. Σε 14-16 ημέρες από την γέννηση τα μωρά κρατούν πλέον τα μάτια ανοιχτά και καλύπτονται από γούνα. Είναι μια περίοδος που είναι ασφαλής για να διαχειριστεί και ο άνθρωπος τα μωρά, και να καθαριστεί και το κλουβί, μετά από αρκετό καιρό.

Μετά και την ολοκλήρωση της γαλουχίας από τη μητέρα, θα πρέπει να περιμένει τρειςήμεσι εβδομάδες. Σε αυτό το σημείο, είναι ασφαλές να διαχωριστούν τα νέα χάμστερ, αφού καθοριστούν φύλα τους. Επειδή τα χάμστερ γίνονται σεξουαλικά ώριμα σε 5-6 εβδομάδες, πρέπει να διαχωριστούν προκειμένου να μην ζευγαρώσουν μεταξύ τους τα αδελφικά και προκληθούν γενετικές διαταραχές. Πρέπει να κρατηθούν τα θηλυκά σε ένα κλουβί, και τα αρσενικά σε άλλο, για δύο με τρεις εβδομάδες μέχρι να πάνε στις νέες πατρίδες τους. Αυτή η απομάκρυνση από τη μητέρα μπορεί να είναι λίγο αγχωτική για τα μωρά και έτσι και για τους δύο μπορεί να πάρει μια ημέρα ή δύο για να προσαρμοστούν.

Τα χάμστερ μωρά γεννιούνται με δόντια, και σε περίπου 7 ημέρες θα αρχίσουν να λαμβάνουν στερεά τροφή στη φωλιά και έτσι θα είναι λιγότερο εξαρτημένα από το γάλα της μητέρας. Καθώς τα μωρά αρχίζουν να τρώνε στερεά τρόφιμα, μπορούμε να τους δώσουμε κάποιο τριμμένο καρότο, φυτόρ σταριού και κάποια ομελέτα ή βραστά αυγά. Θα πρέπει να παρέχονται άφθονο μίγμα τροφών που θα είναι πλούσιες σε πρωτεΐνες, καθώς μεγαλώνουν.

Υπάρχουν κάποιες πρακτικές συμβουλές τέλος οι οποίες θα πρέπει να ακολουθηθούν ώστε να μην ενοχληθούν τα χάμστερ κατά την διάρκεια του τοκετού αλλά και γενικότερα. Συγκεκριμένα:

- [1] Δεν πρέπει να αναβοσβήνουν κάμερες καθώς κατά τη διάρκεια της γέννησης απαιτείται σιωπή, και από την άλλη ένα δυνατό φλάς μπορεί να βλάψει τα νεογέννητα τα μάτια.
- [2] Γενικά η μητέρα χάμστερ δεν πρέπει να ενοχλείται από την ανθρώπινη παρουσία, ούτε κατά την διάρκεια της γέννας, ούτε κατά του τοκετού, ούτε κατά της γαλουχίας, διότι αυτό θα μπορούσε να την προκαλέσει να δαγκώσει τον άνθρωπο ή να φάει τα μωρά της.
- [3] Μπορούμε να καταλάβουμε πότε το θηλυκό χάμστερ είναι στην ημέρα «θερμότητας», αν την ακουμπήσουμε στο σώμα της. Αν εκείνη ξαπλώσει, ή ελαφρώς τεντωθεί προς τα πίσω, τότε μπορεί να είναι έτοιμη να ζευγαρώσει.
- [4] Η δυνατή μουσική μπορεί να κάνει τα χάμστερ νευρικά, οπότε καλό είναι να αποφεύγεται.
- [5] Δεν πρέπει να υπάρξει ανησυχία, αν η μητέρα σκοτώνει ή τρώει κάποιους από τους απογόνους κατά τις πρώτες εβδομάδες. Είναι φυσιολογικό για

αυτήν να εξαλείψει τα πιο αδύναμα που δεν θα επιβιώσουν στην άγρια φύση.

Ο μεγαλύτερος κίνδυνος για τα νεογέννητα χάμστερ είναι η έκθεση σε κάποια λοίμωξη. Ευτυχώς όμως η φύση έχει προνοήσει και έτσι υπάρχει μια συγκεκριμένη ουσία που διασφαλίζει ότι τα νεογνά μπορεί να αντέξουν οποιαδήποτε απειλή από τη μόλυνση. Η ουσία αυτή είναι το πρωτόγαλα. Το πρωτόγαλα, είναι το γάλα που παράγεται από την θηλάζοντα θηλυκά για να τρέφουν τους νεογέννητους απογόνους τους. Μόλις το πρώτο γάλα προσληφθεί από τα νεογέννητα χάμστερ, ξεκινά να τους παρέχει πληθώρα πλεονεκτημάτων.

Ο πρώτος στόχος είναι να παρέχει τροφή στα νεογέννητα, καθώς είναι πλούσιο σε πρωτεΐνες και ενέργεια. Το πρωτόγαλα είναι επίσης γνωστό ότι περιέχει αντισώματα. Ο δεύτερος σκοπός του πρωτογάλακτος είναι να παράσχει στο νεογέννητο με παθητικό τρόπο ένα ανοσοποιητικό σύστημα. Όλα τα νεογνά χάμστερ γεννιούνται χωρίς ενεργό ανοσοποιητικό σύστημα, και μέσα από το πρωτόγαλα αποκτούν αυτό που είναι γνωστό ως παθητικό του ανοσοποιητικού συστήματος.

Αυτό γίνεται όταν τα αντισώματα περνούν στα νεογνά από άλλη πηγή, η πηγή αυτή είναι η μητέρα. Αυτό το είδος της ασυλίας, ωστόσο είναι μόνο προσωρινό έως ότου τα νεογνά αναπτύξουν το δικό τους ανοσοποιητικό σύστημα. Έτσι, στην πραγματικότητα η μητέρα μεταφέρει αντισώματα σε αυτά μέσω του γάλακτος της, και έτσι τα προστατεύει από λοιμώξεις στα έντερα και το πεπτικό σύστημα από θανατηφόρα βακτήρια και ιούς.

4.4. Διαφορές στην Αναπαραγωγή Συριακών και Νάνων Χάμστερ

Τα Συριανά χάμστερ είναι μοναχικά ζώα, και έτσι η αναπαραγωγή είναι πιο δύσκολη από ό, τι στα χάμστερ νάνοι, τα οποία συγκατοικούν. Τα Χάμστερ μπορούν να ωριμάσουν σεξουαλικά το συντομότερο σε 28 ημέρες. Ωστόσο, το θηλυκό δεν πρέπει να αναπαράγεται μέχρι να φτάσει μεταξύ τριών και τεσσάρων μηνών. Τα αρσενικά θα πρέπει να είναι της ίδιας ηλικίας πριν από την πρώτη συνάντησή τους με ένα θηλυκό. Αν η θηλυκή είναι πολύ νέα το αποτέλεσμα είναι συνήθως ένα μικρά και όχι υγιή νεογνά, αλλά και η γέννα θα είναι μια πολύ δύσκολη στιγμή για το θηλυκό.

Τα θηλυκά μεγαλύτερης ηλικίας που εκτρέφονται για πρώτη φορά μπορεί να αντιμετωπίσουν δυσκολίες κατά τη γέννηση, που περιστασιακά καταλήγουν σε θάνατο για τη μητέρα. Τα θηλυκά μπορούν να ζευγαρώσουν μόνο κατά τη διάρκεια του οίστρου (όταν είναι σε θερμότητα ή σε περίοδο), η οποία λαμβάνει χώρα κάθε τέσσερις ημέρες. Ζευγαρώνοντας ένα αρσενικό και θηλυκό μαζί όταν το θηλυκό δεν είναι σε θερμότητα μπορεί να οδηγήσει σε διαμάχη μεταξύ τους. Όπως προείπαμε τα θηλυκά μπορεί να τραυματίσουν σοβαρά ή ακόμα και να σκοτώσουν το αρσενικό αν δεν υπάρχει ανθρώπινη παρέμβαση.

Επειδή τα χάμστερ είναι νυκτόβια ζώα, ζευγάριωμα θα πρέπει να γίνει νωρίς το απόγευμα. Στην άγρια φύση, συνήθως ζευγαρώνουν μετά τη δύση του ηλίου. Σε γενικές γραμμές, ένα θηλυκό σε θερμότητα θα είναι πιο δραστήριο και πιέζεται το σώμα στο

δάπεδο ενώ ανασηκώνει την ουρά. Θα πρέπει να κρατούνται τουλάχιστον 20 λεπτά μέχρι να ζευγαρώσουν - εκτός εάν κάποιος από τα δύο δείχνει σημάδια απώλειας ενδιαφέροντος. Φυσικά πάντα υπάρχουν πολλές διαφορετικές μέθοδοι εκτροφής, όμως όσο αφορά τα συριακά χάμστερ, έχει αποδειχθεί ότι η παραπάνω μέθοδος είναι η πιο ασφαλέστερη και επιτυχημένη, αφού είναι αυτή που χρησιμοποιείται από τους περισσότερους εκτροφείς.

Τα συριακά χάμστερ έχουν μια από τις συντομότερες περιόδους κύησης (διάρκεια της εγκυμοσύνης) όλων των ζώων - μεταξύ 15 και 17 ημερών. Κανονικά, το θηλυκό θα ξεκινήσει να δείχνει σημάδια «διόγκωσης» σ την ένατη ή δέκατη ημέρα της κύησης. Το περιβάλλον της θα πρέπει να είναι χωρίς άγχος σε όλη την εγκυμοσύνη της αλλά και για τουλάχιστον τις πρώτα δέκα ημέρες μετά την γέννα.

Τα νεογέννητα συριακά χάμστερ δεν έχουν καμία γούνα και τα μάτια τους είναι κλειστά. Δεν μπορούν να δουν ή να ακούσουν, αλλά μπορούν να μυρίζουν, να κινούνται γύρω από τον εαυτό τους, και να πατούν τα μπροστινά τους πόδια. Δεν θα πρέπει να προσπαθήσει κάποιος να πάρει ένα νεογέννητο από την μαμά γιατί δεν θα της αρέσει αυτό και θα μπορούσε ακόμη να εγκαταλείψει τα υπόλοιπα ή να τα φάει. Σε δύο εβδομάδες τα κουτάβια θα έχουν μια μαλακή γούνα, ενώ σε περίπου τρεις εβδομάδες θα αρχίσουν να αφήνουν τη μητέρα τους για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα για να εξερευνούν και να αναζητούν την τροφή τους μόνοι τους. Στις τέσσερις εβδομάδες ένα συριακό χάμστερ είναι έτοιμο να βγει στον αέρα μόνο του.

Σε αντίθεση με τα συριακά, τα χάμστερ νάνος είναι κοινωνικά και μπορούν να υπάρχουν ειρηνικά τόσο στο φυσικό περιβάλλον όσο και σε συνθήκες αιχμαλωσίας. Παρότι μερικοί νάνοι μπορεί να είναι σεξουαλικά ώριμοι σε 30 ημέρες, οι ράτσες Κάμπελ, Σιβηριακά και Κινέζικα θα ξεκινήσουν κανονικά την αναπαραγωγή όταν θα είναι μεταξύ 60 και 90 ημερών. Η περίοδος κύησης για τα χάμστερ νάνους κυμαίνεται μεταξύ 18 και 30 ημερών, με 21 ημέρες να είναι ο μέσος όρος για όλους τους νάνους, εκτός από την ράτσα Roborovski στην οποία διαρκεί συνήθως περίπου 30 ημέρες. Με όλους τους νάνους, υπάρχει πάντα η πιθανότητα το ζεύγος να ζευγαρώσει πάλι εντός 24 ωρών μετά τον τοκετό σε μια γέννα. Άλλα ζευγάρια ωστόσο μπορεί να μην ζευγαρώσουν ξανά έως ότου παρέλθει και η περίοδος απογαλακτισμού.

Λίγο πριν τον τοκετό, το θηλυκό σιβηριακό, κινέζικο, νάνος και Roborovski θα κυνηγήσει το αρσενικό από τη φωλιά για λίγες μέρες. Ωστόσο αυτή η περίοδος δεν θα κρατήσει πολύ, αλλά μέχρι το αρσενικό να συμβάλλει στην ενίσχυση της ανάθρεψης των νεογνών του. Το αρσενικό Κάμπελ, ωστόσο, αλληλοεπιδρά με το θηλυκό από τη στιγμή της γέννησης και δεν παίρνει αυτές τις λίγες μέρες ξεκούρασης και χαλάρωσης, προτού κληθεί να βοηθήσει με τα νεογνά.

Σύμφωνα με μια μελέτη που διεξήχθη το 1998 από Katherin Wynne-Edwards στο Πανεπιστήμιο της Βασίλισσας στο Κίνγκστον, Οντάριο, τα χάμστερ ράτσας Κάμπελ είναι τα «πόδια» για τους μπαμπάδες. Καναδοί επιστήμονες έχουν παρατηρήσει ότι τα αρσενικά Κάμπελ βοηθούν το τράβηγμα των μωρών κατά την διάρκεια της γέννησης

της μητέρας, ενώ μπορεί να κάνουν και μια σειρά από άλλες βοηθητικές ενέργειες όπως να γλείψουν τις μεμβράνες γέννησης, να ανοίξουν τους αεραγωγούς των κουταβιών και στη συνέχεια, μοιράζονται ένα σνακ με το θηλυκό μετά την γέννηση. Η ίδια έκθεση αναφέρει επίσης, ότι τα αρσενικά ράτσας Djungarian έχουν ορμονικές διακυμάνσεις παρόμοιες με της μητέρας γύρω από τη στιγμή της γέννησης. Τα οιστρογόνα και τα επίπεδα κορτιζόλης αυξάνονται πριν από τη γέννηση, και στη συνέχεια πέφτουν καθώς αυξάνονται τα επίπεδα της τεστοστερόνης. Αυτό δε συμβαίνει στα συγγενικά σιβηριανά χάμστερ.

Αν και οι περισσότεροι νάνοι είναι από την ίδια γεωγραφική περιοχή, τα ράτσας Κάμπελ νάνοι βρίσκονται σε ένα σκληρότερο περιβάλλον της ερήμου. Ως αποτέλεσμα, πιστεύεται ότι τα αρσενικά παραμένουν στην φωλιά κατά τη στιγμή της γέννησης για να βοηθήσει το θηλυκό να κρατήσει τα μικρά αρκετά ζεστά για να επιβιώσουν. Έχουμε υποθέσει ότι χάρη στις πρώιμες ορμονικές αλλαγές, τα ράτσας Djungarians δείχνουν πλήρως το φάσμα της πατρικής συμπεριφοράς και αποτελούν υποδειγματικές μαίες στην διάρκεια της γέννας. Μετά την γέννα τα δύο φύλα μοιράζονται το 50 % της προσοχής που δίνεται στα νεογέννητα. Όσο αφορά τα νεογέννητα, ισχύουν τα ίδια όσα αναφέραμε και για τα συριακά χάμστερ.

5. Συμπεράσματα

Το χάμστερ είναι ένα εξοικειωμένο κατοικίδιο ζώο. Ανήκει στα νυκτόβια θηλαστικά, κάτι το οποίο σημαίνει πως προτιμά να αναπαύεται κατά το μήκος της ημέρας και την νύχτα είναι ζύπνιο. Τα χάμστερ κατάγονται από τις στέπες της ερήμου, και η πιο δημοφιλής από τις ράτσες αποτελεί το Χάμστερ Γκολντ, του οποίου η χώρα καταγωγής είναι η Συρία. Συγκεκριμένα πριν από περίπου 70 έτη κάποιος το εντόπισε και το έφερε στον πολιτισμό της Δύσης, όπου και έγινε κατοικίδιο με επιτυχία. Έκτοτε το χάμστερ σιγά και σταδιακά το χάμστερ εγκατέλειψε το φυσικό του περιβάλλον και υφίσταται μόνο ως κατοικίδιο, ειδικότερα από την δεκαετία του 80 και μετά.

Στο κομμάτι της σίτισης τους, τα χάμστερ απαιτούν φρέσκια βρώση κάθε μέρα. Αφυπνίζεται κάθε 2 ώρες ή περισσότερο με σκοπό να καταναλώσει λίγη μονάδα φαγητού κάθε φορά. Μια πρωταρχική διατροφή από έναν γνωστό στον ιδιοκτήτη προμηθευτή συγκροτεί μια ικανοποιητική αρχή, αλλά στην τροφή επιβάλλεται να προστεθούν και τα φρέσκα λαχανικά. Τα χάμστερ ξεχωρίζουν ιδιαίζόντως τα λαχανικά και τα επιζητούν προκειμένου να διατηρούνται σε καλή φόρμα.

Με σκοπό να ενισχυθεί σημαντικά η ποσότητα της παρεχόμενης πρωτεΐνης που λαμβάνει επιβάλλεται να του παρέχεται ξηρή τροφή, όπως για παράδειγμα ξηρές λιχουδιές για γάτες ή μπισκότα για σκύλους. Τα μπισκότα όχι μονάχα εφοδιάζουν τον οργανισμό του με περαιτέρω πρωτεΐνη όμως επίσης εντείνουν στην τριβή των δοντιών μέσα από το ροκάνισμα. Μία άσειστη δίαιτα παρέχει όλα τα συστατικά για να σταθεί το χάμστερ σε καλή κατάσταση και υγεία. Κάποιες βρώσεις αναζητούν συμπλήρωμα λοιπών τροφών, προκειμένου να καταφέρει το σώμα τους να τις χρησιμοποιήσει εποικοδομητικά.

Όσο αφορά την κατοικία τους, παρά το γεγονός ότι τα χάμστερ δεν χρειάζονται μεγάλο σε μέγεθος σπίτι, σίγουρα χρειάζονται ένα καθαρό και ασφαλές σπίτι. Πριν από την αγορά ενός κλουβιού, κάποιος θα πρέπει να αποφασίσει τι είναι αυτό που ταιριάζει καλύτερα με το είδος και το μέγεθος των χάμστερ που εκτρέφει. Δεν πρέπει να αμελούμε επίσης την τοποθεσία στην οποία το σπίτι θα βρίσκεται, και το κατά πόσο θα είναι εύκολο το τρωκτικό να προσαρμοστεί στον τρόπο ζωής του σπιτιού που θα το φιλοξενήσει. Θα πρέπει να βρίσκεται σε μια περιοχή όπου η θερμοκρασία θα παραμείνει σταθερή, χωρίς σχέδια και μακριά από το άμεσο ηλιακό φως.

Όταν τα χάμστερ είναι 28 ημερών φθάνουν στη σεξουαλική ωριμότητα τους. Το θηλυκό εισέρχεται σε θερμότητα (γόνιμη περίοδος) περίπου κάθε 4 ημέρες. Όταν το θηλυκό βρίσκεται σε θερμότητα, συμπεριφέρεται σκύβοντας χαμηλά στο έδαφος και σηκώνοντας την ουρά του. Αν το θηλυκό δεν είναι σε θερμότητα, η προσπάθεια για αναπαραγωγή μπορεί να αποβεί επικίνδυνη, καθώς είναι δυνατό σε πολλές περιπτώσεις να φονεύσει το αρσενικό χάμστερ.

Το θηλυκό χάμστερ πρέπει να αφηθεί να θηλάσει για τρεις εβδομάδες χωρίς καμία ενόχληση, ούτε καν τον καθαρισμό του κλουβιού. Η συνεχιζόμενη σίτιση της μητέρας με τροφές πλούσιες σε πρωτεΐνες, θα την βοηθήσει να θηλάσει τα μωρά της με επιτυχία.

Η μητέρα και τα νεογνά πρέπει να αφεθούν μόνα, και καμία ενέργεια δεν πρέπει να γίνεται από τον άνθρωπο πέρα από την συμπλήρωση τροφίμων και νερού. Αυτό είναι μια ιδιαίτερα σημαντική διαδικασία καθώς όταν ένα χάμστερ γίνεται για πρώτη φορά μητέρα, κάτω από πίεση μπορεί να σκοτώσει, ακόμα και φάει τα μωρά της. Δε θα πρέπει να υποτεθεί ότι η μητέρα τρώει τα μωρά αν τα βάζει στο στόμα της.

6. Βιβλιογραφία

- Bartlett, P., 2003. The Hamster Handbook. Barron's Educational Series.
- Bug, K., 2013. My Dwarf is White. Does that mean he is a Russian winter white?, Διαθέσιμο από <http://www.hamsterific.com/HamsterUniversity/WhiteHamstersExposed.html>
- Bug, K., 2013. A Hamster Pups journey. Διαθέσιμο από <http://www.hamsterific.com/HamsterUniversity/HamsterPupsJourney.html>
- Dreamstar, A., 2013. Acceptable Foods for a Hamster. Διαθέσιμο από <http://www.hamsterific.com/HamsterUniversity/FoodList.html>
- Dreamstar, A., 2013. Winterize Your Hamster. Διαθέσιμο από <http://www.hamsterific.com/HamsterUniversity/HamsterHibernation.html>
- Dreamstar, A., Tammo, B. 2013. Diabetes and Dwarf Hamsters. Διαθέσιμο από <http://www.hamsterific.com/HamsterUniversity/DwarfDiabetes.html>
- Fritzsche, P., 2008. Hamsters: A Complete Pet Owner's Manual. Barron's Educational Series Inc.
- Gattermann, R., Fritzsche, P., Neumann, K., Al-Hussein, I., Kayser, A., Abiad, M., Yakti, R., 2001. Notes on the current distribution and ecology of wild golden hamsters (*Mesocricetus auratus*). Journal of Zoology 254, 359-365.
- Kuhnen, G., 2002. Comfortable quarters for hamsters in research institutions. In: Reinhardt, V, Reinhardt, A. (Eds.), Comfortable Quarters for Laboratory Animals, Animal Welfare Institute, Washington DC, USA, pp. 33-37.
- Rascal, R., 2013. Facts About Wet Tail. Διαθέσιμο από <http://www.hamsterific.com/HamsterUniversity/HamstersWetTail.html>
- Thomas, A., 1995. Concise encyclopedia biology (Rev. ed.), Berlin: Walter de Gruyter.

7. Παράρτημα Α

Φωτογραφίες



Εικόνα 1. Χρυσό ή Συριακό Χάμστερ με κοντή γούνα.



Εικόνα 2. Χρυσό ή Συριακό Χάμστερ με μακριά γούνα.



Εικόνα 3. Τα διαφορετικά είδη Χρυσού ή Συριακού Χάμστερ ανάλογα με το χρώμα τους.



Εικόνα 4. Τα διαφορετικά είδη Χρυσού ή Συριακού Χάμστερ ανάλογα με το μέγεθος της γούνας τους.



Εικόνα 5. Ρωσικός Νάνος του Κάμπελ.



Εικόνα 6. Σιβηριανός Νάνος.



Εικόνα 7. Roborovski Νάνος.



Εικόνα 8. Ενδεικτικά Κλουβιά Χάμστερ.