



Super FEED Specialties



NUTRIA HELLAS PC

Η ΝΟΥΤΡΙΑ ΕΛΛΑΣ υπηρετώντας τον στόχο της αποδοτικής λειτουργίας, σε συνδυασμό με τη παροχή πρωτότυπων, επιστημονικά προηγμένων και ζωτικών υπηρεσιών, στους πελάτες της κτηνοτρόφους, γεωτεχνικούς και διακινητές εφοδίων κτηνοτροφίας παρουσιάζει το νέο προϊόν της HEAT PROTECTANT, για την συμβολή στην αντιμετώπιση της θερμικής καταπόνησης-stress και των συνέπειών της στη παραγωγή και υγιεινή των γαλακτοπαραγωγών ιδιαίτερα ζώων με προτεραιότητα των αγελάδων.

Το HEAT PROTECTANT αποτελεί μια νέα φόρμουλα βασισμένη στην ομοιοστασία του καλίου, στην εξισορρόπηση του pH της μεγάλης κοιλίας, και την αύξηση του ενεργειακού περιεχομένου του σιτηρεσίου με σκοπό την ελαχιστοποίηση των αρνητικών συνεπειών των μηρυκαστικών κατά τις υψηλές και ακραίες θερμοκρασίες τους θερινούς μήνες.

Περιέχει ανθρακικό κάλιο υψηλής βιοδιαθεσιμότητας, βιοενεργή μαγιά (*Saccharomyces cerevisiae*), προπιονικό ασβέστιο, υψηλής ποιότητας προστατευμένο φυτικό λίπος, πλούσιο σε παλμιτικό οξύ και αιθέρια έλαια.

Ζωοτεχνική και Φυσιολογική θεώρηση, σε συντομία, του προς αντιμετώπιση συνδρόμου

Οι αγελάδες εξέρχονται της θερμοουδέτερης ζώνης όταν ο υδράργυρος περάσει τους 22°C και η υγρασία το 45% και εισέρχονται σε μια κατάσταση θερμικής καταπόνησης. Ακόμα μετά τους 26°C είναι φανερή η πτώση της καταναλωθείσας ποσότητας ξηράς ουσίας και ως επακόλουθο αυτού η πτώση της γαλακτοπαραγωγής.

Πίνακας 1. Δείκτης THI και θερμική καταπόνηση

		Σχετική υγρασία (%)								
C	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
22	66	66	67	68	69	69	70	71	72	
24	68	69	70	70	71	72	73	74	75	
26	70	71	72	73	74	75	77	78	79	
28	72	73	74	76	77	78	80	81	82	
30	74	75	77	78	80	81	83	84	86	
32	76	77	79	81	83	84	86	88	90	
34	78	80	82	84	85	87	89	91	93	
36	80	82	84	86	88	90	93	95	97	
38	82	84	86	89	91	93	96	98	100	
40	84	86	89	91	94	96	99	101	104	

Χωρίς θερμικό στρες
Μέτριο θερμικό στρες
Έντονο θερμικό στρες
Θανατηφόρο θερμικό στρες
(Πηγή: National Animals
Disease Information Service)

Λ.ΝΑΤΟ, ΘΕΣΗ ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ 193 00

Τηλ +30 2105595503-Fax +30 2105595513 , info@nutriahellas.gr –www.nutriahellas.gr



Super FEED Specialties



NUTRIA HELLAS PC

Μια κατάσταση θερμικού στρες λόγω της διαταραχής της ομοιοστασίας του οργανισμού επιφέρει πολλά προβλήματα:

1. Αυξάνεται ο ρυθμός της αναπνοής και το λαχάνιασμα με αποτέλεσμα να αυξάνονται οι ανάγκες συντήρησης του ζώου κατά 10% και να δημιουργούνται λόγω του αυξημένου ρυθμού αναπνοής περισσότερες ελεύθερες ρίζες οξυγόνου (ROS), επιφέροντας οξειδωτικό στρες.
2. Μείωση στο χρόνο μηρυκασμού (μείωση συντελεστή εκμετάλλευσης)
3. Μείωση του καλίου στο αίμα
4. Η μειωμένη πρόσληψη ξηράς ουσίας συχνά γίνεται κατά των χονδροειδών ζωοτροφών (όταν υπάρχει η δυνατότητα) επομένως αλλάζει και ο λόγος χονδροειδείς προς συμπυκνωμένες καθώς και η ρυθμιστική ικανότητα των προστομάχων με πιθανή κατάληξη την οξέωση.
5. Η αυξημένη θερμοκρασία του σώματος των αγελάδων αποτελεί αποτρεπτικό παράγοντα από το να κάτσουν στις θέσεις ανάπαυσης και η πολύωρη ορθοστασία αυξάνει συντριπτικά το ποσοστό χωλότητας (κουτσαμάρα).
6. Σε αγελάδες που βρίσκονται στην πρώτη φάση της γαλακτικής περιόδου η μειωμένη πρόσληψη ξηράς ουσίας σε συνάρτηση με το αρνητικό ενεργειακό ισοζύγιο έχουν πιθανή κατάληξη την κέτωση.

Λόγο των παραπάνω, μια Αμερικάνικη έρευνα που πραγματοποιήθηκε στο Οχάιο το 2003 επισημαίνει πως οι οικονομικές επιπτώσεις του θερμικού στρες ανέρχονται σε 142 ευρώ/αγελάδα/έτος ακόμα και σε σταυλικές εγκαταστάσεις με επαρκές σύστημα αερισμού.

Το HEAT PROTECTANT:

1. Ρυθμίζει την ομοιοστασία του καλίου στον οργανισμό
2. Εξισορροπεί το pH της μεγάλης κοιλίας με αποτέλεσμα την αύξηση του συντελεστή μετατρεψιμότητας της τροφής έτσι ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες του οργανισμού σε θρεπτικά συστατικά ακόμα και όταν μειώνεται η πρόσληψη της τροφής
3. Αυξάνει το ενεργειακό περιεχόμενο της τροφής με φυτικό λίπος υψηλής ποιότητας το οποίο αποδεσμεύει άμεσα ενέργεια βοηθώντας την πρόληψη της κέτωσης
4. Μειώνοντας τις επιπτώσεις του θερμικού στρες διασφαλίζει την εμμονή στη γαλακτοπαραγωγή ή την εναπόθεση σωματικού βάρους

Λ.ΝΑΤΟ, ΘΕΣΗ ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ 193 00

Τηλ +30 2105595503-Fax +30 2105595513 , info@nutriahellas.gr –www.nutriahellas.gr



TUV
AUSTRIA
HELLAS

Super FEED Specialties

NUTRIA HELLAS PC

Το HEAT PROTECTANT χορηγείται σε ποσότητα 100-250 γραμμάρια/κεφαλή/ημέρα στις γαλακτοπαραγωγές αγελάδες και 30-80 γραμμάρια/κεφαλή/ ημέρα στα γαλακτοπαραγωγά αιγοπρόβατα .

ΠΡΟΣΟΧΗ: Δεν συνίσταται η χρήση του σε αγελάδες στην ξηρά περίοδο.

Διατίθεται σε σάκους των 25 κιλών

Λ.ΝΑΤΟ, ΘΕΣΗ ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ 193 00

Τηλ +30 2105595503-Fax +30 2105595513 , info@nutriahellas.gr –www.nutriahellas.gr