



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
 Αχαρνών 2, 101 76 Αθήνα, Τηλ. 210-2124180 Fax : 210-2124524

Αθήνα 2 / 8 / 2016
 Αριθμ. Πρωτ.: 865

Προς:
 Βουλή των Ελλήνων
 Δ/νση Κοιν/κού Ελέγχου
 Τμήμα Ερωτήσεων

ΘΕΜΑ: «Χρήση υποπροϊόντων οινοποίησης στις ζωοτροφές»

ΣΧΕΤ: Η Ερώτηση 7062/15-7-2016

Απαντώντας στην παραπάνω Ερώτηση που κατέθεσε ο Βουλευτής **κ. Ι. Λαγός**, σας πληροφορούμε τα εξής:

Το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (αρμόδια η Διεύθυνση Διατροφής Ζώων, Ζωοτροφών και Βοσκοτόπων) προκειμένου, σε βάθος χρόνου, να είναι δυνατή η κάλυψη των αναγκών της χώρας σε ζωοτροφές, στοχεύει στη διερεύνηση της δυνατότητας παραγωγής και στη διάδοση μεθόδων καλύτερης αξιοποίησης νέων πηγών ζωοτροφών, εγχώριας προέλευσης. Είναι γεγονός ότι το μεγαλύτερο ποσοστό του κόστους παραγωγής στην κτηνοτροφία είναι συνδεδεμένο με τη διατροφή των ζώων και, κυρίως, με το κόστος προμήθειας υψηλής περιεκτικότητας σε πρωτεΐνη και πλούσιων σε πεπτή ενέργεια ζωοτροφών, όπως είναι οι καρποί της σόγιας και του αραβόσιτου. Με αυτό το σκεπτικό, στο πλαίσιο του ΠΑΑ 2014-2020 και σε εκτέλεση του άρθρου 52 του Καν. (ΕΚ) αριθ. 1307/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, δίνεται η δυνατότητα χορήγησης συνδεδεμένης ενίσχυσης στα πρωτεϊνούχα κτηνοτροφικά ψυχανθή (κτηνοτροφικά κουκί, ρεβίθι, μπιζέλι, λαθούρι, βίκος, λούπινο, ρόβι και σόγια).

Η χρήση των υποπροϊόντων οινοποίησης θα μπορούσε, υπό προϋποθέσεις, να αποτελέσει εναλλακτική πηγή ζωοτροφής, προς αντικατάσταση χαμηλού κόστους χονδροειδών ζωοτροφών, όπως είναι ο σανός και η χορτονομή, οι οποίες χαρακτηρίζονται από υψηλό ποσοστό κυτταρινών, μεγάλο όγκο, χαμηλή πεπτικότητα, είναι φτωχές σε πεπτή ενέργεια και έχουν χαμηλή πυκνότητα.

Αναλυτικότερα αναφέρεται ότι τα οινοποιητικά υποπροϊόντα, λόγω του μεγάλου οργανικού τους φορτίου, αποτελούν ένα σημαντικό παράγοντα επιβάρυνσης του περιβάλλοντος, αφού, κατά την οινοποίηση, παράγεται μεγάλος όγκος υποπροϊόντων που συνιστά το 18%-20% του βάρους των χρησιμοποιούμενων σταφυλιών.

Στη χώρα μας επεξεργάζονται, περίπου, 650-700.000 τόνοι σταφυλιών, με αποτέλεσμα να παράγονται, περίπου, 125-140.000 τόνοι στεμφύλων οινοποίησης. Από τη δεκαετία του 1980, ξεκίνησε η μελέτη χρήσης αυτών των υποπροϊόντων στη διατροφή των παραγωγικών ζώων και στη λίπανση διάφορων καλλιεργειών. Μέχρι σήμερα, έχουν γίνει δεκάδες ερευνητικές μελέτες και έχουν εκπονηθεί σειρά πτυχιακών αλλά και μεταπτυχιακών μελετών, όπου αναγνωρίστηκε η σημασία της χρήσης των στεμφύλων οινοποίησης στη διατροφή των παραγωγικών ζώων, λόγω της θρεπτικής τους αξίας, κυρίως, όμως, για το ιδιαίτερο ενδιαφέρον που παρουσιάζει η παρουσία πολυφαινόλων σε ποσοστό 5%-8% ουσιών με ισχυρές αντιοξειδωτικές ιδιότητες. Τα τελευταία χρόνια αναπτύχθηκε έντονο ενδιαφέρον για

τη χρήση των φυσικών αντιοξειδωτικών στη διατροφή των παραγωγικών ζώων, επειδή αυτά στον ζωικό οργανισμό αφενός αδρανοποιούν τα βλαπτικά βακτήρια και τους μύκητες και αφετέρου προάγουν την υγεία των ζώων και την παραγωγή προϊόντων (γάλα, κρέας, αυγά) υψηλής διατροφικής αξίας, πλούσιων σε βιοενεργά συστατικά, τα οποία είναι ευεργετικά για την ανθρώπινη υγεία.

Συγκεκριμένα, τα στέμφυλα οινοποιίας, σύμφωνα με τις υπάρχουσες μελέτες, δύναται να χορηγηθούν στα παραγωγικά ζώα, όπως, για παράδειγμα, στα πρόβατα και τα βοοειδή, καθώς και στα πιγνά και στους χοίρους, και, επιπλέον, να ενσωματωθούν και στις ιχθυοτροφές. Συνήθως χορηγούνται αποξηραμένα ή ενσιρωμένα ή σε νωπή μορφή. Υπάρχει, ήδη, σειρά μελετών για τη χορήγησή τους στα παχυνόμενα ορνίθια και τις ωτόκες όρνιθες, όπου μελετήθηκε η επίδρασή τους στα ποιοτικά χαρακτηριστικά του ορνίθιου κρέατος και του αυγού. Στα μηρυκαστικά ζώα (πρόβατα και βοοειδή) τα στέμφυλα οινοποιίας μπορούν να χορηγηθούν σε ποσοστό έως και 20% του σιτηρεσίου, αντικαθιστώντας άλλες χονδροειδείς ζωοτροφές.

Σημειώνεται ότι λόγω της μεγάλης διασποράς και του διαφορετικού μεγέθους των οινοποιείων σε ολόκληρη τη χώρα (κατακερματισμένες ποσότητες στεμφύλων), καθίσταται δύσκολη η συγκέντρωση των στεμφύλων οινοποιίας για βιομηχανική επεξεργασία. Οι περισσότεροι κτηνοτρόφοι είναι ενήμεροι για την αξιοποίησή τους στα σιτηρέσια των εκτρεφόμενων παραγωγικών ζώων, μάλιστα δε, στα μέσα της δεκαετίας του 1980, είχαν γίνει από το πρώην Ινστιτούτο Κτηνοτροφίας επιμορφώσεις για την επεξεργασία και χορήγησή τους στα παραγωγικά ζώα. Σήμερα, κάποιοι κτηνοτρόφοι που βρίσκονται κοντά σε οινοποιία και τα έξοδα μεταφοράς είναι ελάχιστα, αξιοποιούν ορισμένες ποσότητες στεμφύλων.

Για τα μεγάλα οινοποιία, όπου παράγονται μεγάλες ποσότητες στεμφύλων, θα παρουσίαζε ενδιαφέρον η βιομηχανική ανάκτηση των φαινολικών ενώσεων, ο ποσοτικός προσδιορισμός και η μέτρηση της αντιοξειδωτικής τους δράσης, τόσο για την προώθησή τους στην ανθρώπινη διατροφή όσο και στη διατροφή όλων των παραγωγικών ζώων για την παραγωγή ζωοκομικών προϊόντων πλούσιων σε βιοενεργά συστατικά.

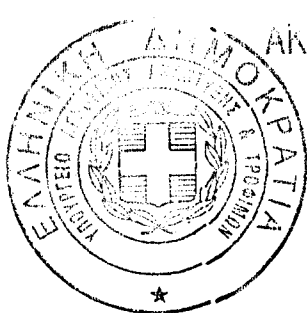
Εντούτοις, τα προβλήματα που εντοπίζονται σε σχέση με την εποχικότητα στη διαθεσιμότητα του συγκεκριμένου υλικού και τις δυσκολίες συντήρησής του, αφού, προκειμένου να χρησιμοποιηθεί σε βάθος χρόνου, είναι απαραίτητη η ενσίρωσή του, η οποία εμφανίζει αρκετές δυσκολίες, καθιστούν τη δυνατότητα υιοθέτησης της χρήσης του από τους κτηνοτρόφους δύσκολη. Οι εν λόγω διαπιστώσεις σε συνδυασμό με τη μικρή συμμετοχή των χονδροειδών ζωοτροφών στη διαμόρφωση του κόστους διατροφής των παραγωγικών ζώων, καθιστούν τη συστηματική χρήση των στέμφυλων οινοποιίας προβληματική και μη οικονομικά ενδιαφέρουσα σε σχέση με τη μείωση του κόστους της κτηνοτροφικής παραγωγής.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΜΑΡΚΟΣ ΜΠΟΛΑΡΗΣ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

Βουλευτή κ. Ι. Λαγό



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Π. Μεγάλος