



# ΑΓΡΟ – ΠΕΛΛΕΤ από άχυρο

---

ΤΟ ΙΔΑΝΙΚΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ (ΣΤΡΩΜΝΗ) ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΖΩΑ



## AGRO PELLETT – ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΓΙΑ ΖΩΑ

- Το πέλλετ από άχυρο είναι 100% οικολογικό και βιοδιασπώμενο. Είναι το καλύτερο προϊόν για υπόστρωμα (στρωμνή) γιατί είναι φυσικό χωρίς πρόσθετα χημικά, για αυτόν τον λόγο είναι άκρως υγιεινό και το ιδανικό για όλα τα ζώα αποφεύγοντας προβλήματα αναπνευστικά & υγείας.
- Έχει μικρό όγκο άρα μπορεί να αποθηκευτεί σε πολύ μικρότερο χώρο από το ίδιο το άχυρο.
- Δεν πληγώνει τα ζώα γιατί σπάει εύκολα, σε αντίθεση με το πέλλετ ξύλου που πρέπει να βραχεί για να είναι πιο μαλακό αλλά αυτό μειώνει την απορροφητικότητα του και έτσι την δράση του.
- Έχει χαμηλή υγρασία και απορροφά ούρα και κόπρανα έως 6 φορές την μάζα του και ως και 3 φορές περισσότερη από το πέλλετ ξύλου μειώνοντας έτσι δραστικά τις κακές οσμές και από την άλλη αυξάνοντας την περίοδο δράσης. Αυτό σημαίνει λιγότερες αλλαγές ως αποτέλεσμα μεγαλύτερη διάρκεια, λιγότερο στρες και αρνητικές επιπτώσεις στην παραγωγή πχ για τα πτηνοτροφία που η αλλαγή μπορεί να γίνει στο τέλος της περιόδου αναπαραγωγής, 50 μέρες.
- Οικολογικό γιατί μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν λίπασμα στο τέλος της χρήσης
- Το πέλλετ από άχυρο είναι ιδανικό υπόστρωμα για όλα τα ζώα: γάτες, σκύλους, παπαγάλους, κουνέλια, άλογα, κότες, αγελάδες, κλπ.



**100% ΦΥΣΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΗΜΙΚΑ**

- ✓ Υγιεινό & αντιαλλεργικό: Χαμηλή υγρασία και σκόνη
- ✓ Άριστη απορροφητικότητα >300% όγκου
- ✓ Μειωμένος όγκος & βάρος: Εύκολη μεταφορά και αποθήκευση
- ✓ Εύκολος & γρήγορος καθαρισμός: Λιγότερες ώρες εργασίας
- ✓ Οικολογικό: Μετέπειτα χρήση για λίπασμα
- ✓ Αντιβακτηριακό & αντιπαρασιτικό: Πελλετοποίηση στους 85-90 °C

**ΚΕΧΙΔΗ ΑΦΟΙ**  
Κορυτσάς 6 Καλοχώρι, Θεσσαλονίκη, Τ.Κ. 570 09  
Τηλ.: 2310 755 400 • Fax: 2310 755 497  
www.promex.gr • e-mail: info@promex.gr

**15 kg**



Με λίγα λόγια, σε σύγκριση με τα άλλα υποστρώματα:

- Λιγότερο υλικό
- Ευκολότερη διαχείριση
- Λιγότερες ώρες εργασίας
- Λιγότερες αλλαγές
- Λιγότερο όγκος και βάρος
- Ευκολότερη καθαριότητα
- Λιγότερο και ευκολότερο μάζεμα κοπριάς
- Ευκολότερη χρήση στο μετά ως λίπασμα
- Περισσότερη ασφάλεια
- Λιγότερη ώρα σε όλη την διαχείριση, λιγότερο κόστος, περισσότερος ελεύθερος χρόνος με το ζωντανό σου!

## ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΓΙΑ ΜΙΚΡΑ ΖΩΑ

- 100% φυσικό άχυρο: μαλακό, ζεστό, άνετο.
- Ύπερ απορροφητικό: μέχρι 570% της μαζας του και ~ 300% περισσότερο από το πελλετ ξυλου
- Λιγότερο κόστος : περισσότερη διάρκεια - 15kg περίπου 60 μέρες
- Αντι-βακτηριδιακό και αντιπαρασιτικό
- Λιγότερες οσμές: απορροφά καλύτερα και μηδενίζει τις δυσάρεστες οσμές
- Ασφαλή: μη αλλεργιογόνο, μη παρουσία άλλων επικίνδυνων ουσιών, μη παρουσία συγκολλητικών
- Καθαρό και βολικό και στην χρήση και στο καθάρισμα
- Βιοδιασπώμενο: 10 φορές παραπάνω από το ξύλο
- Φιλικό προς το περιβάλλον: το άχυρο κάθε χρόνο μεγαλώνει, τα δένδρα χρειάζονται πάνω από 20 χρόνια!

**ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΓΙΑ ΑΛΟΓΑ**

- 100% φυσικό άχυρο: μαλακό, ζεστό, άνετο.
- Ύπερ απορροφητικό: μέχρι 570% της μαζας του και ~ 300% περισσότερο από το πελλετ ξυλου
- Λιγότερο κόστος : περισσότερη διάρκεια - 15kg περίπου 60 μέρες
- Αντιβακτηριδιακό και αντιπαρασιτικό, Ασφαλή: μη αλλεργιογόνο, μη παρουσία άλλων επικίνδυνων ουσιών, μη παρουσία συγκολλητικών
- Λιγότερες οσμές: απορροφά καλύτερα και μηδενίζει τις δυσάρεστες οσμές
- Καθαρό και βολικό και στην χρήση και στο καθάρισμα
- Βιοδιασπώμενο: 10 φορές παραπάνω από το ξύλο. Φιλικό προς το περιβάλλον: το άχυρο κάθε χρόνο μεγαλώνει, τα δένδρα χρειάζονται πάνω από 20 χρόνια!
- Ποσότητα που χρειάζεται και οδηγίες χρήσης: εξαρτάται από το μέγεθος του σταυλου αλλά κατά μέσο ορο 1 m<sup>2</sup> = 11,5 kg πέλλετ από άχυρο + 25% του συνόλου για τις αλλαγές στα πιο σκληρά σημεία, κατά την διάρκεια των 30 ημέρων. Παράδειγμα: 10 m<sup>2</sup> box χρειάζεται 10x11,5=115kg +25% (29kg)= 144kg, περίπου 10 σακούλες των 15kg για αρχή. Τοποθετήστε τις σακούλες μέσα στο box (11,5 kg/τμ). Σκίστε τις σακούλες στην μεση και ρίξτε πανω στο πελλετ στην καθε σακούλα περίπου 1,5-2 λιτ νερο. Μεσα σε 10 λεπτά το πελλετ θα μαλακώσει και θα διογκωθεί. Αδειάστε τις σακούλες και απλώστε το να δημιουργήσει επιφάνεια ύψους περίπου 50 mm. Το πελλετ θα ειναι μαλακό για το άλογο, δεν θα το φαιι. Το πελλετ ειναι φτιαγμένο απο άχυρο σιταρι. Για τις υπόλοιπες σακούλες, συμπληρώματα, ακολουθείται την ίδια διαδικασία.

Το πέλλετ από άχυρο είναι πολύ καλύτερο από το άχυρο η' άλλα υλικά για υπόστρωμα σε ζωντανά. Επιστήμονες από το πανεπιστήμιο του Gottingen της Γερμανίας έκαναν έρευνα για διαφορά υποστρώματα σε διάφορες φάρμες αλόγων από 17.05.2009 ως 29.04.2010.

Η παρακάτω ταμπέλλα δείχνει τα αποτελέσματα της έρευνας με +++ πολύ καλό, - - - πολύ κακό.

Κριτήρια	Πελλετ από αχυρο	Μακρου αχυρο	Κομμενο αχυρο	Πριονιδι	Κομματάκια ξυλου
Καθημερινή συντήρηση σταυλου	++	-	+	-	+
Κόστος μονάδας / 1 χρόνο	+++	-	+	+++	+
Συνολικό κόστος	+++	--	++	-	-
Κλίμα μέσα στον σταυλο	+++	-	+	+	+
Υγεια πέλματος	+++	+	++	+	+
Σκόνη στον σταυλο	++	-	+	+	++
Βακτήρια στο υπόστρωμα	++	---	+/-	+	++
Σκουπίδια / απόβλητα	+++	+	++	-	-
Ποιότητα κοπριάς	+++	+	++	-	-
Χρήση για βιο-αεριο,	+++	-	+	---	---
Εταιρίες στην ερευνα	9	13	5	17	8
Σημεία στον σταυλο (μέσος ορος)	38	27	22	38	26
Συνολική βαθμολογία	+++	-	++	+	++

## ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΓΙΑ ΠΟΥΛΕΡΙΚΑ

Το πέλλετ από άχυρο είναι το ιδανικό υπόστρωμα για κότες και αλλά πουλερικά. Εύκολο στην χρήση, εξαιρετικό στην απορρόφηση οσμών, μακράς διάρκειας, και χρήσιμο στο μετά ως λίπασμα, τίποτα δεν πετιέται.

Είναι 100% οικολογικό και βιοδιασπώμενο. Είναι 12 φορές περισσότερο απορροφητικό από το κομμένο άχυρο, απορροφά γρήγορα και αποτελεσματικά την υγρασία και τις οσμές και εύκολο στη χρήση και στην αποθήκευση. Η αλλαγή μπορεί να γίνει έως και 3 μήνες μετά μειώνοντας δραστικά το χρόνο για καθάρισμα και το υλικό. Είναι οικονομικό και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μίξη και με άλλα υλικά για καλύψει μεγαλύτερους χώρους αλλά μειώνεται η αποτελεσματικότητά του.

Το πέλλετ αφού απλωθεί στην επιφάνεια σιγά σιγά σπάει σε μικρότερα ινώδη κομμάτια υποστρώματος. Δεν χρειάζεται να προσθέσουμε νερό για να επιταχυνθεί αυτό γιατί έχει λιγότερο λιγνίνη από το ξύλο. Χρειάζεται μερικός καθαρισμός καθημερινά στα πολύ λερωμένα σημεία και για αυτό είναι και πιο οικονομικό. Μπορεί να μείνει ως και 3 μήνες για ολη την περίοδο αναπαραγωγής για να αποφευχθεί το στρες στα πουλερικά και επηρεάσει την παραγωγικότητά τους.

Το πέλλετ από άχυρο έχοντας υποστή την διαδικασία της πελλετοποίησης, έχει περάσει από υψηλές θερμοκρασίες και έχει αφαιρεθεί η σκόνη καθιστώντας το ιδανικό για τα ζωντανά και τους ιδιοκτήτες που πάσχουν από αλλεργίες.

Η μεγάλη απορροφητικότητα του εξαφανίζει την μυρωδιά της αμμωνίας έτσι ώστε το υπόστρωμα να διαρκέσει περισσότερο σε σύγκριση με άλλα υποστρώματα. Ο καθαρισμός είναι ευκολότερος γιατί δεν πετρώνει και εύκολα φτυαρίζεται. Επίσης χρησιμοποιώντας το και στις φωλιές έχουμε καθαρότερα αυγά.

Ένας ακόμα λόγος στρες για τα πουλερικά είναι η ικανότητα η' όχι στο να κάνουν πράγματα της φύσης τους, τους αρέσει να έχουν παρέα με άλλα πουλερικά, να ξύνουν το έδαφος και να ραμφίζουν. Χρησιμοποιώντας πέλλετ από άχυρο τα επιτρέπεται να κάνουν αυτές τις εργασίες και να έχουν λιγότερο στρες. Επίσης το πέλλετ από άχυρο βοηθά στην πρόληψη εξωτερικών παράσιτων και τα επιτρέπει να κάθονται πάνω στα δικά τους περιττώματα.

### Περίληψη πλεονέκτημα πέλλετ από άχυρο σαν υπόστρωμα για πουλερικά

- Διάρκεια ως 3 μήνες
- Έως 12 φορές παραπάνω απορροφητικότητα σε σχέση με το κομμένο άχυρο
- Εξαιρετική απορροφητικότητα σε οσμές
- Μηδενική σκόνη
- Βιοδιασπώμενο
- Φίλικο στο περιβάλλον
- εύκολο στην χρήση και στον καθαρισμό
- εξοικονόμηση χρόνου
- καθαρότερα αυγά
- ως 30% παραπάνω παραγωγικότητα των πουλερικών

**6.5kg είναι αρκετό για 1m<sup>2</sup> για υπόστρωμα σε πουλερικά.** μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μίξη και με άλλα υλικά για καλύψει μεγαλύτερους χώρους αλλά μειώνεται η αποτελεσματικότητά του.