

## Agregat pentru producerea nutrețurilor combinate



Agregat pentru producerea nutrețurilor combinate

1 – tub flexibil, 2 – cap de absorbție, 3 – cutia magnetică, 4 – concasor, 5 – traductoare cu tensorezistoare (3 buc.), 6 – supapa de descărcare a buncărului de alimentare a concasorului, 7 – malaxor, 8 – pulvocaptor, 9 – panoul de comandă

Menirea agregatului pentru producerea nutrețurilor combinate e clară de la sine, dar în cazul acesta este vorba de obținerea unui furaj deosebit pentru hrănirea animalelor. Agregatul, elaborat la Institutul de Tehnică Agricolă „Mecagro”, produce un amestec determinat ca urmare a reglării instalațiilor în ordinea tehnologică și în același timp cuplate; realizează alimentarea cu materia primă de bază, măcinatul și concomitent amestecarea (malaxarea) cantității anterioare.

Soluția nouă tehnică, realizată de un grup de ingineri și tehnicieni de la institut, constă din cicluri scurte de timp, comparativ cu cele obișnuite, ceea ce generează o creștere de câteva ori a productivității. Avantajul principal îl constituie eliminarea cântăririi manuale a ingredientelor de bază. Furajul gata amestecat se ambalează în saci sau în vrac și se transportă la locul depozitării. Din echipa de autori a noului agregat fac parte membrul corespondent Ion Hăbășescu, directorul Institutului de Tehnică Agricolă „Mecagro”, dr. Valerian Cirimpei, vicedirector, Mihail Agarcov, conducător de proiect, inginerul Nicolae Balaban, șeful Laboratorului mijloace tehnice.

Un alt sector de utilizare a agregatului vizează măcinatul cerealelor. În acest caz, concasorul, dacă e necesar, va cântări cantitatea de cereale supusă măcinării.

Melcul malaxorului va transporta produsul final în saci sau în alte mijloace de depozitare.

Venim și cu alte detalii: agregatul constă din conducta de absorbție, concasor cu ciocane, buncăr pentru măciniș, cadru, malaxor, tub de golire și panoul de comandă.

*Principiul de funcționare.* Din spațiile de depozitare produsele și celelalte componente mari, ajung în concasorul agregatului prin furtunul de absorbție. Materialul introdus în interior este fărâmițat cu ajutorul ciocanelor. Ajunse la structura de mărimi corespunzătoare acestea trec în malaxor, unde și se realizează un amestec perfect cu o omogenizare superioară.

Pentru realizarea unui amestec este suficient de 10-12 minute. Și mai puțin timp este indicat pentru pregătirea nutrețului din concentrate și suplimente, dar mai mult - pentru cele din premixe.

Cu acest agregat original se pot obține nutrețuri pentru orice soi de animale, atât pentru creștere, cât și pentru îngrășare. Desigur, înainte de trecerea la fabricarea altor nutrețuri combinate specialiștii recomandă ca agregatul fie curățat.

*Relații la telefoanele:*

*Gh. Severin, șef de laborator: 47-36-98; 43-86-38.*

*N. Balaban, șeful Laboratorului mijloace tehnice: 43-86-15*

**Tatiana Rotaru,  
Serviciul de presă al A.Ș.M.**