

# Роли для корови



**Придбання рулонного преса, здавалося б, річ проста: підібрати бажаний розмір тюка, вибрати виробника обладнання, домовитися про ціну, та й ніби то усе. Проте, не все так легко: не кожна модель чи комплектація, може вписатися в технологію на Вашому господарстві та не викликати проблем на наступних етапах. Чим відрізняються преса і що вони можуть? Давайте розбиратися разом.**

Рулонний прес - це річ яка може працювати в найширших діапазонах навантажень та потреб господарства, головне правильно підійти до потреби, що ви від нього хочете:

**Заготівля соломи:** Основна проблема у підборі соломи – це валок, вже багато хто в нас має комбайн із дев'ятиметровою жаткою, а це справжня біда для механізатора на пресі та самого преса, швидкість підбору такого валка доволі не велика, а ще й часті забивання. Для таких потужних валків, потрібен потужний професійний рулонний прес, такі преса мають підбирач шириною 2,10-2,30 м., та ротор адаптований для великої кількості маси.



[Солома ярого ячменю з нарізкою](#)

[Вага рулону соломи ярого ячменю з нарізкою 420 кг](#)

Солома, що буде використовуватися на підстилку, повинна мати здатність добре всмоктувати вологу та бути м'якою на дотик. Нарізка в 7-9 см тут буде хорошим варіантом (16 ножів). Солома в раціоні корів повинна бути колючою (щоб стимулювати рухомість рубця) та мілко нарізаною (щоб не затримуватися довго в рубці), саме нарізаною, а не порваною (щоб забезпечити плавучість рубцевого мату). Тут краще підійде нарізка в 3-5 см (32 ножа).



[Ріпакова солома. Хмельницька обл.](#)

[Кукурудзяна солома. Полтавська обл.](#)

**Заготівля сінажу:** При даній технології можливо істотно спростити процес заготівлі сінажу, при тому що з невеликими зусиллями в технологічному процесі цілком можливо отримати корм вишого, екстра класу.



[Сінаж від рулонних пресів з нарізкою 72 мм та 36 мм](#)

При заготівлі сінажу в тюки, в порівнянні із традиційною технологією, із процесу випадає ряд операцій (підготовка та утримання силосної ями, трамбування корму, перевезення рихлої маси та ін.), при цьому зменшується кількість факторів які будуть впливати на якість корму. Звичайно, як і в кожній технології, тут є свої недоліки: менша продуктивність (100-150 т. в день), вища собівартість (за рахунок вартості упаковки). Ці недоліки повністю компенсуються за рахунок підвищення якості корму.

Левову частку собівартості сінажу в рулонах складає вартість упаковки. Але і на неї можна вплинути. Преса з теоретичною довжиною нарізки в 36 мм забезпечують більшу щільність маси, а, отже, на кожен тонну корму буде потрібно менше рулонів і менше упаковки. Зменшення довжини нарізки може знизити на 20% витрати на сітку та стрейч-плівку.

Гірше за неякісно утрамбований рулон сінажу може бути лише нерівномірно утрамбований рулон. В неуцілених осередках обов'язково заведеться пліснява. Щоб отримати однакову щільність серцевини та краю рулону потрібно щоб маса в трамбувальній камері почала обертатися якомога раніше. У варіокамерах це забезпечується змінним радіусом камери. А як же бути із стаціонарними камерами? Тут можна вплинути на траєкторію потоку маси. В більшості моделей маса заходить в камеру під прямим кутом до рулону. В такому випадку обертатися маса почне тільки тоді, коли камера заповниться. Є моделі в яких маса заходить по дотичній до рулону.



#### [Потік маси по дотичній до рулонну](#)

Високопродуктивний прес можна впізнати по широкому підбирачу та потужному ротору. Ці характеристики дозволяють швидко підбирати потужний валок та пропускати велику масу без забивань.

Важливим етапом в даному процесі є обмотка. Комбінація преса з обмотчиком тюків дає значне спрощення технологічного процесу. Час від формування тюка до його повної герметизації мінімальний. Однак, наступна логістика має бути обережною щоб не пошкодити плівку (спеціальні захвати на навантажувачах, причепи без гострих країв). Окремий обмотчик біля місця зберігання тюків спрощує транспортування з поля, однак

вимагає збалансованої продуктивності (між формуванням рулону та його герметизацією має пройти менше години) та окремого трактора.

На сьогодні в Україні з'являється ринок сінажу. Заготівля сінажу в рулони це не тільки більш просте формування партії а й корм вищої якості. Добре підібраний прес, дасть змогу підняти продуктивність заготівлі сінажу в рулони та знизить його собівартість.

**Заготівля сіна.** Якісне бобове сіно – це потужне джерело протеїну, структурної клітковини, це основа високої перетравності раціону та гарантія здоров'я тварин. Разом з тим, це один з найвибагливіших кормів у заготівлі. Щоб отримати «трав'яний чай» з зеленими листочками люцерни, а не суцільну жовту солому з стебел потрібно постаратися. І правильно підібраний прес може в цьому допомогти.

В сіні з вологістю вище 14% життя мікроорганізмів не припиняється. Корм постійно втрачає свою кормову цінність. Підбирати сіно вологістю 14% - значить залишити всі листочки в полі. Тому підбирають з дещо вищою вологістю та створюють всі умови, щоб сіно досохло в тюках. Рулон має бути рихлий в середині і щільний по краях.

Налаштування преса мають це забезпечувати. Зберігають такі рулони в критих сінниках на піддонах щоб забезпечити провітрюваність. Квадратні тюки тут не підійдуть – вони гірше провітрюються і удари поршня оббивають багато листочків. Подрібнити сіно краще перед приготуванням раціону. Нарізка при підборі може стати причиною втрати листочків.



[Люцернове сіно, вага рулона - 800 кг.](#)



[Підбір лугового сіна, Київська обл.](#)

Рулонний прес, порівняно проста машина, але для його якісної роботи потрібно правильно вибрати модель та комплектацію. Добре підібрана машина дасть змогу працювати із високою продуктивністю, забезпечить високу якість корму, дозволить знизити собівартість та без проблем інтегрується саме в Вашу технологію. За якісно заготовлені солому, сіно та сінаж корови вам віддячать прибавкою у молоці.

Дослід:

Кількість ножів, шт.	Без нарізки	16 ножів	32 ножа
Теоретична довжина нарізки, см	-	7,2	3,6
Маса рулонна, кг	540	572	672
Рулонів на тонну, шт.	1,85	1,75	1,49
Вартість сітки на один рулон, грн.		15,31	
Вартість плівки на один рулон, грн.		69	
Сітка + Плівка на один рулон, грн.		84,31	

Сітка + Плівка на одну тонну, грн.	156,14	147,40	125,47
------------------------------------	--------	--------	--------

Дослід проводився на заготівлі сінажу з зниженою вологістю. Такий сінаж було б проблемно втрамбувати в траншеї. Рулонний прес з цією задачею справився на відмінно. Менша нарізка забезпечує більшу щільність, що, в свою чергу, дає:

- Кращу якість сінажу. При правильному трамбуванні сінажу в траншеї близько 40% об'єму займає повітря (а зазвичай і більше, особливо, при пересушеній масі). Наявність повітря є основною причиною утворення оцтової кислоти (стандартом вважають 2-2,5% по СР). Надмірне утворення оцтової кислоти (більше 2,5%) супроводжується значними втратами енергетичної та поживної цінності корму.
- Менші витрати при приготуванні повнозмішаного раціону (ПЗР). Кормозмішувач погано справляється з завданням подрібнити корм. Сінаж, заготовлений без нарізки, доводиться додатково подрібнювати в кормоподрібнювачі чи довго крутити в кормозмішувачі. А це додаткові витрати та ускладнення системи роздавання корму. Заготівля сінажу з теоретичною нарізкою 36 мм гарантує швидке приготування ПЗР та унеможливорює відсорткування на кормовому столі.
- Меншу собівартість сінажу. Сінаж в рулонах – це найпростіший метод заготівлі високоякісного сінажу. Разом з тим, це метод з найбільшою собівартістю. Лише витратних матеріалів на одну тонну корму використовується на 156,14 грн (в цінах актуальних на осінь 2016 р). Збільшення щільності сінажу дозволило зменшити ці витрати на 20% (до 125,47 грн.)