

Годівля кормовим буряком на випасі - Вівці

Ваш спосіб знизити витрати на корм та підвищити прибуток

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856



Урожай буряків на вашому господарстві може заощадити ваш робочий час і забезпечити конкурентоспроможний корм для ваших тварин



Буряк – це широко відома культура у регіонах з помірним кліматом, особливо у Північній півкулі

Сьогодні буряк вирощують переважно для виробництва цукру, але в багатьох місцях по всьому світу він також широко використовується як кормова культура для худоби. Раніше буряк становив значну частину добового раціону молочної та молоді великої рогатої худоби. Наприклад, у Північній Європі буряки становили 15 - 20 відсотків усієї посівної площі сільськогосподарських культур, і на те є цілком обґрунтовані причини!

Останнім часом вирощування кормових буряків відродилося в Новій Зеландії, де тепер стало зрозумілим, як згодувати велику кількість кормових буряків (80 - 90 відсотків споживання сухої речовини) при випасанні худоби на місці.

Метою цього вступу є надання уявлення про те, як успішно випасати худобу на полях кормових буряків для досягнення високого рівня продуктивності тварин. Ми розглядаємо об'єми виробництва на полях, а також аспекти годівлі та харчової цінності. Важливо підкреслити, що навіть у цьому вступі даються деякі поради щодо того, яким чином ніколи не слід починати випасати тварин без належної інформації і чому цього не слід робити!

Ми познайомимо вас з рядом тем і сподіваємося, що ви зрозумієте, чому буряк недооцінюють як кормову культуру, яка потенційно може підвищити об'єми вашого виробництва, знизити витрати на корм і збільшити ваші доходи!

Зміст



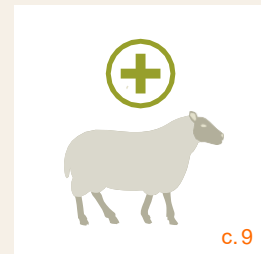
1. Чому саме кормовий буряк?

с. 4



2. Годівля кормовим буряком на практиці

с. 6



3. Здоров'я тварин

с. 9



Отже, не дарма буряки протягом століть вважалися однією з найцінніших культур у багатьох господарствах. Але які можуть бути аргументи для вирощування буряків з використанням сучасних методик випасу?

Давайте спочатку зробимо висновок, що буряки виду (*Beta Vulgaris*) є активною та дуже витривалою культурою, потенціал врожайності якої становить понад 30 тонн сухої речовини з гектара. Це дає більший потенціал зниження витрат на корм на одиницю вирощеної сухої речовини. Тривалий період вегетації також забезпечує необхідний наступний ефект озеленення.

У господарстві така культура вносить різноманітність у сівозміну. А там, де ми спостерігаємо все більш суворі кліматичні явища, урожай буряків забезпечує безпеку та сталість кормових ресурсів.

Види буряків, що вирощуються для випасу на місці, мають нижчий вміст сухої речовини, вони ростуть високо над землею і тим самим полегшують випас. Відомі види з високим вмістом сухої речовини дають надзвичайно високі врожаї сухої речовини, але не підходять для випасу худоби. Проте їх можна збирати та згодовувати тваринам у рамках стандартної програми годування.

Використовуючи види кормових буряків, які призначені для випасу худоби, ви отримуєте корм, що легко засвоюється, який можна безпечно використовувати для випасу після належного переходу. Незалежно від виду тварин, які є в вашому господарстві: це можуть бути вівці, велика рогата худоба або олені.

1. Чому саме кормовий буряк?



Кормовий буряк має низку якостей, які роблять його привабливим у якості кормової культури

Врожайність: середньостатистична врожайність становить 20 - 30 тонн сухої речовини з гектара, з урахуванням листя, цей показник можна досягти за умов раціонального ведення господарства. Для порівняння, капустяні рослини, висіяні на корм, зазвичай дають врожайність 12 - 15 т сухої речовини з гектара.

Висока врожайність дозволяє забезпечити високу концентрацію погелів'я та можливість скоротити загальну площу землі, необхідну для вирощування кормових культур.

Якість: вимірюється в мегаджоулях обмінної енергії (МДж ОЕ), кормовий буряк має енергетичну цінність 12 МДж, що є високим показником для кормової культури (н-д, зерно ячменю має енергетичну цінність 13 МДж ОЕ). Така якість залишається постійною протягом усього сезону. Залежно від місцевих умов навколишнього середовища буряки можна використовувати для випасу зі збереженням якості, тоді як урожайність на пасовищах знижується.

Кормовий буряк має відносно низький вміст загального білку та клітковини. Мета – одержати 20 і більше відсотків врожайності сухої речовини з листя, що допомагає забезпечити достатню кількість білка у раціоні більшості класів тварин.

Якість та вміст кормового буряку

	Суша речовина	МДж ОЕ	Загальний білок	Нейтрально-детергентна клітковина	Кальцій	Фосфор
	(%)	(кг СР)	(%)	(%)	(%)	(%)
Листя	9–23	11,5–12	11,4–25,9 (17,0)	12,4–46,9 (29,9)	0,39–3,9 (1,6)	0,06–0,4 (0,26)
Коре-неплд	8–20	12–12,5	5,1–10,7 (7,8)	7,8–14,9 (10,6)	0,01–0,05 (0,02)	0,08–0,38 (0,18)



Цінність: пов'язана з отриманням високої врожайності, витрати на кг сухої речовини є низькими при отриманні типової врожайності в 20 т сухої речовини з гектара та більше. найдешевшими культурами зазвичай є ті, які дають найвищу врожайність, а випасання худоби на місці означає, що тварини збирають урожай. У Новій Зеландії пасовищна трава є найдешевшим кормом, а кормовий буряк – займає друге місце за вартістю.

Гнучкість: кормовими буряками можна безпечно годувати безліч тварин: овець, молоді та старі м'ясні худоби, молочних корів, а також ремонтних телиць. Більш того, цією культурою можна годувати тварин з осені, до зими та до наступної весни. За потреби врожай можна зібрати та згодувати тваринам в іншому місці.

Продуктивність тварин: порівняно з продуктивністю великої рогатої худоби індивідуальні темпи зростання, яких можна досягти у овець, є порівняно низькими, проте кормовий буряк дозволяє забезпечити дуже високі показники концентрації погोलів'я: 200 овець/гектар та 300 і більше ягнят/гектар, що забезпечує високу пропускну здатність пасовища та високий рівень загальної м'ясної продуктивності на гектар, а також підвищення ефективності землекористування.

” **Кормовий буряк – це важливий інструмент для зниження витрат, тим самим збільшуючи прибуток з га землі.**

Девід та Джеймі Прайс
Престейн
Уельс

Батько та син Девід і Джеймі Прайс управляють господарством недалеко від Престейна у Середньому Уельсі, де вони обробляють 630 акрів землі та утримують 1200 овець та 80 корів з підсосними телятами. Прайси розробляють низьковитратну сільськогосподарську систему з використанням у сівозміні кормових буряків. Їхня мета полягає у тому, щоб дати перезимувати всім своїм племінним вівцям протягом 2-3-місячного періоду на пасовищі, що дозволить решті пасовищ на господарстві відпочити під час окоту. Кормовий буряк дає близько 20 тонн сухої речовини з гектара землі і дозволяє перезимувати великі кількості овець на відносно невеликій площі землі, що дозволяє зберегти траву, готову до весняного окоту.

Підсумовуючи все викладене вище, слід зазначити, що розуміючи ці ключові характеристики, а також маючи знання та досвід годівлі на пасовищі, ви також можете знизити витрати на корм і підвищити прибуток на власному господарстві.

2. Годівля кормовим буряком на практиці



Перехід

Порівняно з процесом переходу великої рогатої худоби, перехід овець відбувається просто, оскільки вони менш схильні до ацидозу рубця, головним чином завдяки тому, що вони можуть краще регулювати споживання їжі. Ягнятам, як і яркам та вівцяматкам, потрібен доступ до кормових буряків приблизно по 2 години на день протягом 3-4 днів, після чого їх можна залишати на пасовищах кормових буряків.

Частота годівлі

Важливим аспектом у годівлі кормовими буряками є використання електричних дротів, які слід переміщати кожні 1-2 дні. Це називається годівлею з перериванням і є важливим, оскільки забезпечує рівний доступ овець до листя та коренеплоду та дозволяє задовольнити потреби в білку. Якщо вівцям надати доступ до великого пасовища, вони спочатку з'їдять все листя, а потім коренеплоди. Якщо коренеплід є їх єдиним раціоном протягом більше, ніж кількох днів, їм не вистачатиме білка для підтримки нормальної роботи рубця. Вівці з такою проблемою спочатку зменшують добове споживання, що призводить до низької продуктивності та високого ризику розвитку токсемії у вагітних вівцяматок.





Ягнята

Основною перевагою випасу ягнят на кормових буряках є можливість утримання великої кількості ягнят на гектар землі протягом зими, тобто забезпечити високу концентрацію поголів'я. Виправдана врожайність – це утримання 300 і більше ягнят на гектар землі. Очікувані темпи зростання ягнят на кормовому буряку становлять близько 100 грамів на день, причому вищі темпи зростання неможливі, оскільки сам кормовий буряк не забезпечує достатньої кількості протеїну для ягнят, що зростають. Тому основна стратегія полягає в тому, щоб утримувати цих ягнят усю зиму за високої концентрації поголів'я, поки темпи зростання пасовищ є низькими.

Зі збільшенням зростання весняних пасовищ ягнят випускають на пасовища, де збільшується приріст живої маси, і ягнят можна відгодовувати на забій, або утримувати як ремонтний молодняк. Загальна вага м'яса, що виробляється, є дуже високою навіть за помірних темпів зростання окремих ягнят. У більшості випадків для оптимізації потреби у протеїні, мінералах та клітковині використовується додатковий корм (100 г сухої речовини на тварину на день). В ідеалі це може бути свіжий корм на пасовищі, але також це може бути високоякісний трав'яний силос або силос з люцерни. Ягнятам можна давати 2-денну норму кормових буряків, що забезпечить збалансоване споживання листя і коренеплідів.



Ярки та вівцематки

Що стосується ягнят, то за високої врожайності сухої речовини на кормових буряках може розміщуватися велика кількість ярк та вівцематок на гектар землі, зазвичай від 150 до 200 голів на гектар. Кормовими буряками, що зазвичай використовуються як корм взимку, годують з осені до наступної весни, забезпечуючи гнучкий інтервал у годівлі, що доступний залежно від сезонного попиту. Як і у випадку з великою рогатою худобою, вівцям потрібний довгий доступ, щоб випасатися на бурякових пасовищах.

Кормовий буряк задовольняє потреби у поживних речовинах ярк та вівцематок, навіть вагітних вівцематок, за нормального зростання врожаю. Висока частка здорового зеленого листа під час годівлі може становити 25 і більше відсотків від загального споживання сухої речовини.

Потреба ягнят у необхідній кількості високоякісного додаткового корму є аналогічною. Альтернативою згодовування збереженого додаткового корму на полі є створення трав'яного поля поряд з полем кормових буряків, де тварини можуть вищипувати траву кожні два дні (200 г трави на тварину), щоб забезпечити потреби у білку, мінералах і клітковині.

Вагітним вівцематкам слід за 2-3 тижні до окоту не давати доступ до кормових буряків і відправити на пасовище.

Для невагітних вівцематок добре вирощений врожай кормових буряків зі здоровим зеленим листовим пологом задовольнить усі харчові потреби вівцематок, включаючи потреби у протеїні.

3. Здоров'я тварин



Клостридіоз

Найбільш гострою проблемою при годівлі овець кормовим буряком є клостридіоз. Профілактикою цього захворювання є комплексне вакцинування тварин перед випуском їх на врожай кормових буряків.

Внутрішні паразити

Конкретно ягнятам корисно давати проносний засіб за деякий час перед випусканням їх на пасовище буряків, щоб допомогти позбутися будь-яких інвазій, які можуть впливати на здоров'я тварин. Важливо, щоб ягнята після приймання проносного не виходили безпосередньо одразу на пасовище, щоб уникнути зараження паразитами.

Мікроелементи

Додавання мікроелементів необхідно здійснювати відповідно до вимог кожного господарства. Кормовий буряк зазвичай містить мало селену. Тому цей мікроелемент, можливо, необхідно додати до раціону.

Як правило, через відносно високу поглинаючу здатність ґрунту під час випасу на кормових буряках деякі поживні речовини можуть впливати на засвоєння та доступність інших. Ґрунти, що містять високий рівень молібдену, можуть, наприклад, призвести до дисбалансу мікроелементів, оскільки це може перешкоджати засвоєнню та доступності міді.



” На кормових буряках розміщується 100 овець на гектар землі впродовж 100 днів зими

Марк Джонс,
Велшпул
Середній Уельс

Марк Джонс управляє орендованою фермою площею 500 акрів у маєтку Повіс із стадом, що налічує 600 новозеландських овець породи Ромні, а також господарством, що займається вирощуванням молочної яловичини у Трефнант-Холі. Випасання стада відбувається з високою концентрацією поголів'я – 12 овець/га, що досягається за допомогою відмінної організації пасовищного господарства за рахунок ротатійного випасу та зимівлі овець на кормовому буряку. Кормовий буряк забезпечує повноцінний раціон у зимові місяці, дозволяє збільшити концентрацію поголів'я та зберегти траву на весну. Не використовуючи у годівлі концентрати, Марк годує своє стадо овець взимку кормовим буряком і припиняє за 3 тижня до окоту.





Ваша можливість

Кормовий буряк є високоцінним кормом, який можна успішно використовувати для випасу худоби на місці, забезпечуючи при цьому високий рівень продуктивності тварин і знижуючи витрати на корм. Щоб скористатися цими можливостями та обговорити користь, яку вам може принести цей вид корму, просимо звертатися до представників компанії KWS для отримання додаткової інформації.

ТОВ «КВС-УКРАЇНА»

01042, Україна, м. Київ
бульвар Миколи
Міхновського, 19
Тел.: +38 (044) 586 52 14
Факс: +38 (044) 586 52 13
e-mail: ukraine@kws.com
www.kws.ua

Слова подяки:
Ця брошура була
випущена за сприяння
доктора Джима Гіббса
та доктора Бернардіти
Салдіас.