

СУХОСТІЙНИЙ



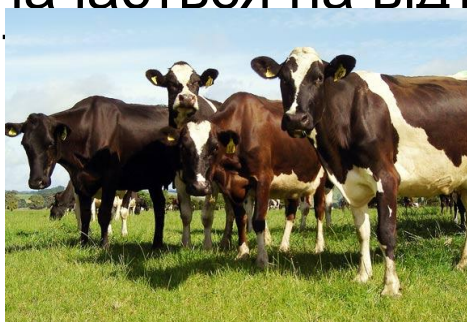
- **Сухостійний період є дуже важливим для підготовки молочної корови до наступної лактації. Від правильної його організації залежить здоров'я і продуктивність твар**



- Одержання високих надоїв, добре розвинутого приплоду, збереження здоров'я та відтворної здатності корів — усе це залежить від організації їх годівлі в сухостійний період. Незважаючи на відносно коротку тривалість (45-60 днів), сухостійний період дуже важливий.

-

Тільні сухостійні корови потребують корму кращої якості, ніж дійні. Багаторічна практика доводить, що неправильна годівля сухостійних корів та нетелей часто стає основною причиною неблагополучних отелень, ослабленого приплоду, поганого розвитку телят і низької молочної продуктивності корів під час наступної лактації. Недоліки в годівлі корів у період сухостою спричиняють зменшення вмісту в молоці жиру, білка, сухої речовини. Як недогодовування, так і перегодовування тільних корів негативно позначається на відтворенні. Крім повноцінної годівлі,



- При недогодовуванні стають довшими терміни тільності, телята народжуються кволими, сприйнятливими до захворювання органів травлення і дихальних шляхів, що пов'язано з порушенням оптимального балансу (мінеральних речовин і каротину тощо), а також кислотності молозива. Саме в сухостійний період плід росте найінтенсивніше, на нього спрямовані всі обмінні процеси в орга



- Інтенсифікація (на 30-40%) обміну речовин відбувається, головним чином, у другій половині тільності. Потреба тварин в енергії, поживних та біологічно активних речовинах під час тільності неоднакова. У зародковий і передплодовий періоди, коли в зародку відбуваються переважно якісні зміни, потреба в джерелах енергії та структурному матеріалі відносно невелика. У цей час годівля корів має бути помірною (близькою до підтримувальної), але повноцінною за вмістом протеїну, мінеральних речовин та вітамінів.

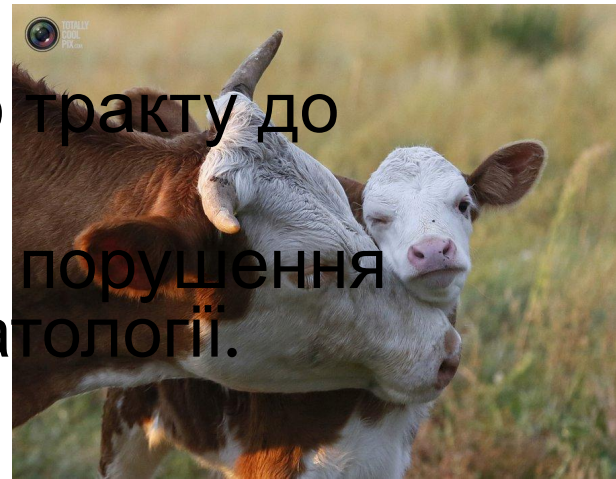
- Із настанням лактації відбуваються інтенсивні зміни в залозистій тканині вимені — на зміну клітинам, що руйнуються, утворюються нові. При цьому руйнування відбувається швидше, ніж відновлення. Наприкінці лактації залозиста тканина зменшується і її відновлення залежить від повноцінної годівлі в сухостійний період.



- Під час лактації обмін речовин також стає інтенсивнішим, оскільки з поживними речовинами кормів відбуваються кардинальні зміни, які починаються у травному каналі й закінчуються в молочній залозі. Корова (особливо високопродуктивна) після отелення неспроможна споживати корм у кількостях, необхідних для компенсації витрат на утворення молока. Тому частково використовує запаси організму, ознакою чого є втрата живої ваги. Коли корова має достатні резерви поживних речовин, така мобілізація енергії для її здоров'я нешкідлива. Коли ж тварина погано підготовлена до отелення, її подальша продуктивність буде низькою. Крім того, малі надої на початку лактації зумовлюють нижчу молочну продуктивність корів упродовж усього її перебігу.

-

- Основні завдання сухостійного періоду:
 - • забезпечення правильного розвитку теляти;
 - • підтримка оптимальної вгодованості;
 - • підготовка молочної залози до наступної лактації;
 - • підготовка шлунково-кишкового тракту до наступної лактації;
 - • мінімізація розладів травлення, порушення обміну речовин та інфекційної патології.

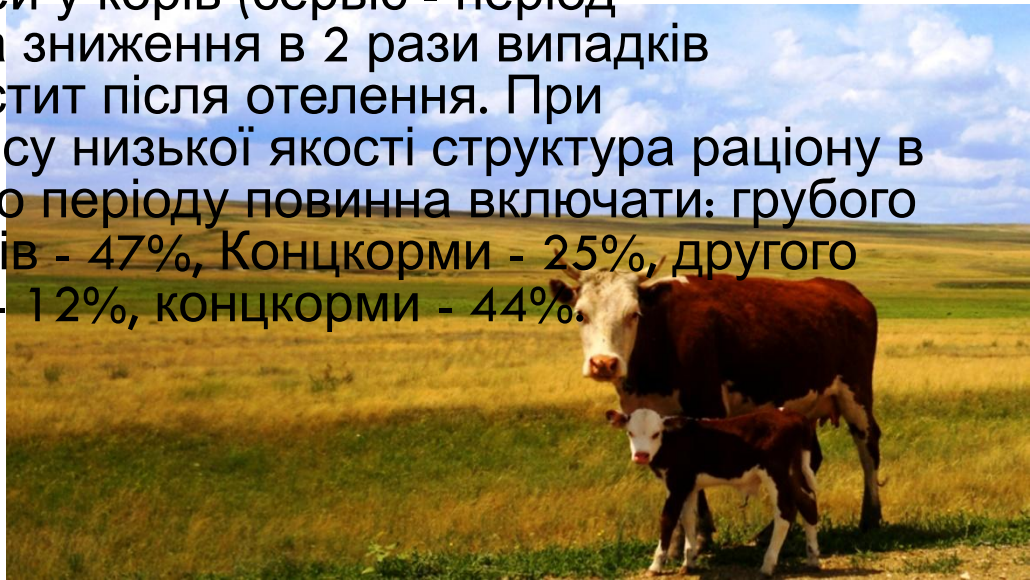


- У сухостійний період у корів велика потреба в мінеральних речовинах, що пов'язано з інтенсивним розвитком плоду в цей період, необхідністю підтримки відтворювальних здібностей корів. встановлено, що для сухостійних корів необхідно регулювання кислотно-лужного співвідношення в раціоні. Зокрема, у порівнянні з кислотно-лужним співвідношенням на рівні 0,5 г / еквівалента, співвідношення 0,6 і 0,7, яке забезпечувалося введенням в раціон кухонної солі, Монокальційфосфат, динатрійфосфат і зміною співвідношення кормів, дозволило збільшити подальшу продуктивність корів на 5,7-7,0%, у два рази зменшилася кількість розладів діяльності шлунково-кишкового тракту у новонароджених телят

- . Про ефективність годівлі корів у сухостійний період можна судити по зміні їх живої маси. Бажано, щоб остання збільшилася за період на 10-12% - середньодобові прирости склали 0,8-1,0 кг. Зазвичай контроль живої маси здійснюють відразу після запуску, через місяць і за 4-5 днів до отелення. Результати досліджень свідчать про те, що виключення з раціону сухостійних корів силосу за місяць і за 10 днів до отелення сприяє збільшенню подальшої продуктивності (на 5,7 і 4,6% відповідно), значного зниження захворювання корів на мастит після отелення (на 33 і 20%), зменшення розладів діяльності шлунково-кишкового тракту (на 24 і 27%) у новонароджених телят, підвищення вмісту в молозиві імуноглобулінів (на 3,5 і 1,0%).

- Використання в раціонах сухостійних корів розробленого преміксу (сіль поварена 40 г, фосфат кальцію 50 г, сірчаноокислий цинк 300 мг, йодистий калій 5 мг) сприяє скороченню захворювань телят в 1,7 рази, поліпшенню відтворювальних здібностей у корів (сервіс - період скорочується на 29 днів) та зниження в 2 рази випадків захворювання корів на мастит після отелення. При згодовуванні коровам силосу низької якості структура раціону в перший місяць сухостійного періоду повинна включати: грубого корму 28%, силосу + буряків - 47%, Концкорми - 25%, другого місяця: сіна - 44%, буряків - 12%, концкорми - 44%.

□



Етапи



- Перший етап – це запуск (зупинка доїння). Примірники з низькою продуктивністю запускаються самостійно. Корови з хорошими показниками переводяться в сухостійний період в результаті скорочення доїнь і зміни раціону. Надої знижуються до 15 кілограмів і менше. Запуск триває 7-12 днів.

- У період сухостою зелені корми замінюються сіном
- З раціону тільних корів і нетелів виключаються соковиті корми, залишаються концентровані. **Годують тварин з такого розрахунку, як якщо б молоковіддача становила 2-5 кілограмів.** Якщо стан примірника хороше, то кількість раціону розраховується на 2 кг молока, а якщо погане – то 5 кг

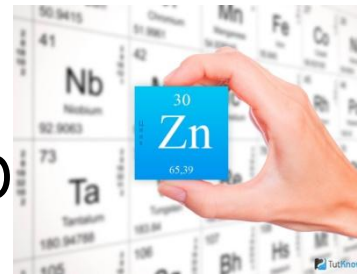
- Важливо спостерігати за станом вимені – зменшилася молочна залоза в обсязі («підсохла»). При продовженні молоковіддачі припиняють годування концентратами і залишають тільки сіно. На другому етапі норми раціону відновлюються. Здоров'я стельного стада контролюють за допомогою диспансеризації та дослідженні фізіологічних рідин (сечі, крові).

Критерії кормової норми

- Денну кормову норму для сухостійних корів визначають за:
- живою вагою врх: з розрахунку 1 кормова одиниця на 100 г маси (в цей період корова повинна отримувати щодня приріст до 900 г,
- молочної продуктивності згідно з річним планом: на тисячу кілограмів надоїв – одна одиниця корму;
- вгодованості: для її підвищення кормову норму збільшують на одну або дві одиниці.

Вимоги до поживності

- ❑ Збалансованість харчування для сухостійних самок і нетелей регулюється за наявності обмінної енергії (МДж). Другий критерій – показник перетравного протеїну. В одній кормоодиниці містяться 110 г білка такого типу, від 10 до 11 грамів кальцію і від 5 до 6 грамів фосфору. Також необхідні (в мг):
 - ❑ мідь – 6-15;
 - ❑ цинк, марганець – 40-90
 - ❑ йод, кобальт – 0,5-1,2.



Раціон

- Годівля тільних сухостійних корів і нетелей залежить від періоду сухостою. Спочатку концентрований корм дають в кількості 1 кілограма. Важливо уникнути зайвої енергії (яка веде до жирутворення), тому в меню додають солому. При стійловому утриманні в раціоні:
- злаково-бобове сіно;
- сінаж, силос;
- комбінований корм.



- У теплу пору року раціон складають свіже різнотрав'я та концентрати (від півтора до двох кілограмів). У щоденне меню

- сіно – 4-5;

- сінаж – 6-7;

- силос із кукурудзи – 10-12;

- комбікорм – 1,5-2,5.

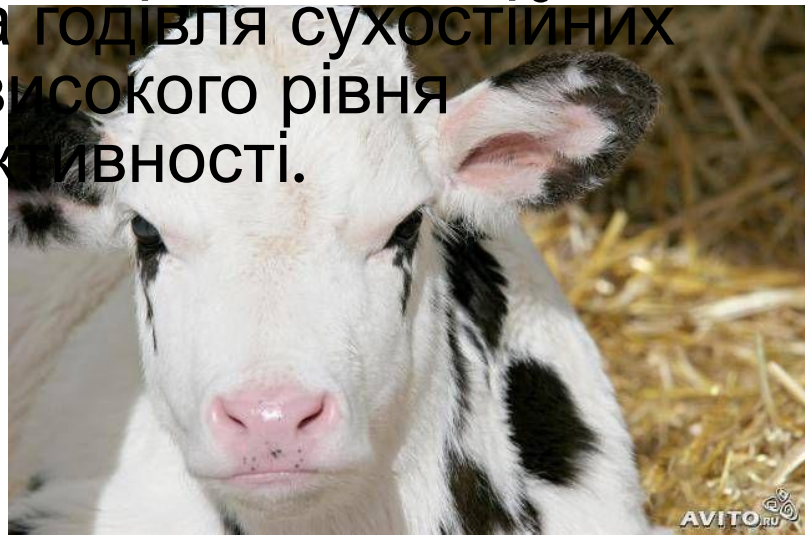
- Грубі корми даються із розрахунку по 2 кг на 100 кілограмів маси.



- За два тижні до пологів комбікорм дають обмежено, по 500 г щодня. До отелення вага цієї їжі зростає до 3-4 кг на добу, щоб підготувати рубець до майбутньої лактації. Основна їжа в цей час – сіно. **Кількість кальцію в їжі (силос із гички цукрових буряків, люцерна, червона різновид конюшини) обмежують щоб уникнути парезу після пологів.** Важливо виключити з меню сіль і бікарбонат натрію (щоб не виникли парез або набряк).

- Сухостійний період важливий для збереження здоров'я у тільних корів і нетелів. Це подовжує їм життя, народжений від таких примірників молодняк характеризується витривалістю і життєздатністю. Правильна годівля сухостійних корів веде до стабільного високого рівня показників молочної продуктивності.

□



□ Дякую за увагу

