



**Schils**

Specialist in Young Animal Nutrition

## Технічний бюлетень

### Сосальний рефлекс у телят

Телята іноді вилизують або смокчуть одне одного після годівлі. Така поведінка цілком природна і трапляється на кожній фермі. Телята, які постійно смокчуть один одного, можуть викликати роздратування у фермерів. На деяких фермах така поведінка ссання між телятами може призвести до серйозних проблем.

Природно, у теляти виникає потреба в смоктанні, майже відразу після народження. У природі відсутність або запізнілий сосальний рефлекс, значно знижує шанси молодого теляти на виживання. У промисловому молочному тваринництві ми використовуємо такі методи, як перше заливання молозивом через зонд, у випадку відсутності сосального рефлексу та заливання водою через зонд у разі відсутності сисної поведінки під час хвороби. Такого в природі не буває.

### Сосальний рефлекс - функції

Почуття голоду і смак молочного цукру (лактози) в молоці стимулюють телят до ссання. Однак функція смоктання не тільки призначена для поглинання молока, але й виконує інші важливі функції. Наприклад, поза при ссанні стимулює утворення стравохідного жолоба, як гарантії, що молоко потрапить не в рубець, а в сичуг. Це попереджає харчову діарею, здуття в рубці та зниження темпів росту.

Коли теля смокче соску, виробляється слина, яка (частково) всмоктується разом з молоком. Слина має буферний ефект, тобто бікарбонат, присутній у слині, врівноважує рН сичуга. Слина також містить фермент ліпазу, який стимулює перетравлення жирів.

Вживання (достатньої кількості) молока втамовує відчуття голоду теляти. Почуття голоду супроводжується виділенням травних гормонів, які і запускають сосальний рефлекс. Якщо телята демонструють ссання після годування молоком, це свідчить про занадто швидке споживання телятком молока і травні гормони ще будуть діяти певний час.

Гормон холецистокініну (ССК) виділяється в дванадцятипалій кишці. ССК діє як нейромедіатор, який сигналізує гіпоталамусу в мозку теляти і змушує теля відчувати ситість і задоволення після годування.

Інсулін виробляється в підшлунковій залозі під впливом ССК і виконує важливу функцію у вуглеводному обміні. Зрештою, інсулін змушує телят відчувати ситість і знижує мотивацію до ссання.

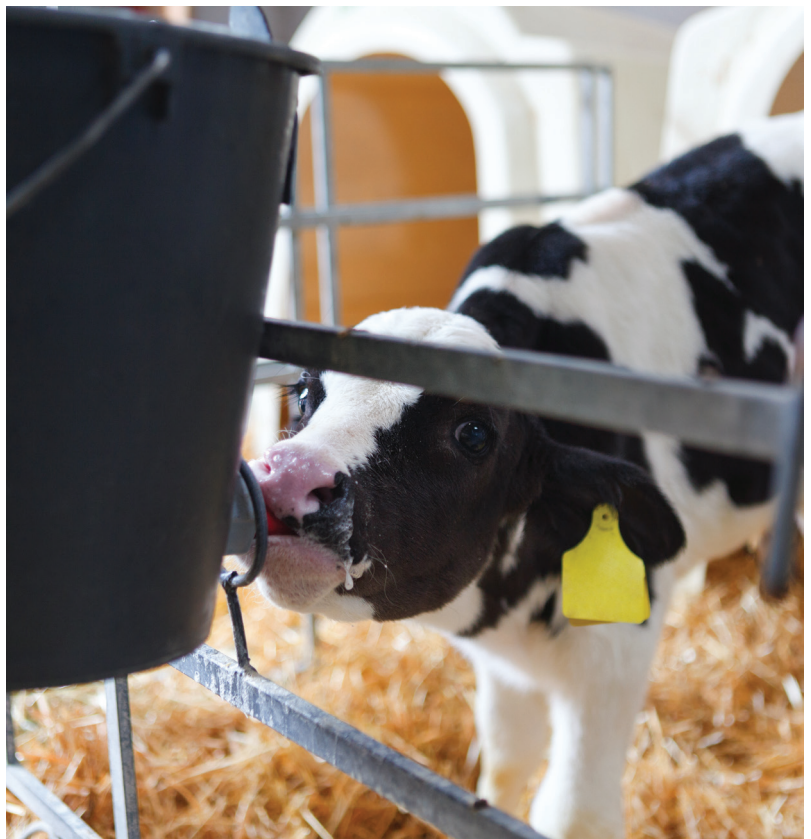


фото 1: процес ссання

**Ссання телятами одне одного призводить до виникнення серйозних проблем зі здоров'ям**



# Schils

Specialist in Young Animal Nutrition

## Небажані ефекти ссання

Якщо щоденні потреби теляти в ссання недостатньо задоволені, може розвинутися поведінка ссання після їжі. Існують також телята, які демонструють серйозне ссання в період між двома годуваннями. Телята, які демонструють небажану поведінку при ссання, часто воліють смоктати об'єкт або певну ділянку на інших телятах. Ссання таких предметів, як порожні соски, перегородки для рючок, огорожі або відра, називається неживим смоктанням.

Телята в груповому утриманні можуть смоктати один одного ротом, вуха, хвосту і пупки. Перехресне смоктання, або телята, що сисуть один одного, спочатку не повинно викликати жодних проблем. Однак, коли потреба в смоктанні збільшується, а перевага смоктати зміщується в положення, де розташована тканина вимені, наслідки можуть бути серйозними (фото. 2). Така поведінка називається перехресним смоктанням, і її слід припинити якомога швидше, щоб уникнути проблем, пов'язаних із ссанням після отелення.



фото 2: Приклад перехресного смоктання молодняка м'ясної худоби після відлучення. Теля ссе в області, де розташована тканина вимені.

## Причини виникнення небажаних ефектів

Породу часто визначають як головну причину небажаної поведінки в молочному періоді. Кажуть, що телята Джерсі та Флеквік мають тенденцію проявляти небажану поведінку при ссання. Проте на фермах з голштинськими телятами ми також стикаємося з небажаною поведінкою на ссання.



фото 3: процес споживання молока з корита

Тим не менш, аспекти управління також мають великий вплив на небажану поведінку ссання, незалежно від породи. На багатьох фермах не задовольняються природні потреби теляти в ссання.

Телята, які ссуть вим'я корови, витрачають більше однієї години на день, споживаючи молоко. Споживання молока також вище, ніж при роздільному вирощуванні (коли годують люди). Наприклад, коли телята отримують 2,5 л молока з відра або корита двічі на день, вони витрачають менше двох хвилин на день на поглинання молока. В результаті цей спосіб годівлі не задовольняє потреби теляти в ссання, і вони все ще витрачають від 10 до 15 хвилин на смоктання таких предметів, як порожнє відро або інші телята після годування.

Мотивація смоктати в кінцевому підсумку зменшується самим смоктанням, а не кількістю споживаного молока. Час всмоктування молока відіграє важливу роль у задоволенні потреб теляти в ссання. При природному відлученні телят поступово відлучаються від вимені, внаслідок чого потреба в смоктанні зменшується, а після відлучення не виникає стресу та небажаної поведінки при ссання. На практиці ми регулярно бачимо, що телят відлучають занадто різко, що збільшує ризик стресу і небажаної поведінки при ссання. Серед можливих причин небажаної поведінки при ссання також є нудьга, переповненість, нестача свіжого концентрату та води, а також нестача енергії та поживних речовин.

Телята, які дозволяють смоктати іншим телятам, також відіграють важливий фактор у стимуляції та підтримці небажаної поведінки на ссання інших телят у групі. Таким чином, ці так звані толератори також частково є причиною проблеми

[www.schils.com](http://www.schils.com)

info@schils.com - +31 (0)46-45 99 900



# Schils

Specialist in Young Animal Nutrition

## Наслідки від небажаних ефектів

Наслідки небажаної поведінки на ссанні телят, розміщених у групах, у короткостроковій перспективі будуть виглядати менш серйозними, ніж наслідки після отелення. Проте запобігання та усунення небажаної поведінки телят при ссанні дуже важливо для зменшення шкоди в період вирощування та запобігання негативних наслідків після отелення.



Фото 4 : Телята Флеквік п'ють молоко з «повільної» соски. Позитивними ефектами є довший час споживання молока, більше виробляється слини, менше небажаного смоктання після годування. Це стимулює природну поведінку, задовольняє потреби в ссанні і підвищує добробут тварин.

## Методи запобігання перехресному ссанню

Телята, які демонструють перехресне ссання, часто дуже мотивовані продовжувати таку поведінку. Рішення полягають не в тому, щоб відучити цю поведінку, а у вживанні превентивних заходів, спрямованих на зменшення та попередження смоктання.

*Профілактичні заходи, спрямовані на зменшення/попередження перехресного ссання::*

- Давати молоко через соску. Молоді телята (<1 тиждень) бажано з гнучкими сосками, а старші телята – «повільними», щоб продовжити час споживання молока та збільшити вироблення слини. Щодня перевіряйте соски для пиття на предмет пошкоджень/протікання.
- Інтенсивний графік годування молоком.
- Розмір порції молока для годування за один раз не менше 1,5 л.
- Залиште соскові відра висіти в телятнику на 10-15 хвилин після годування молока.
- Період відлучення протягом 3 тижнів.
- Забезпечте свіжою питною водою та концентратом.
- Забезпечити відволікання (лизати каміння, грати в м'яч).
- Запобігайте переповненню.

*Прямі заходи у випадку поведінки ссання:*

- Визначення телят-сисунів.
- Окремо підсисних телят. Відокремлення телят, які демонструють небажану поведінку при ссанні, запобігає поведінці, але не потребує в смоктанні.
- Накладання пластикових носових клапанів до перегордки.

*Прямі наслідки перехресного смоктання:*

- Неспокійна поведінка в групі телят.
- Стрес, через невиконану потребу в смоктанні.
- Зменшення комфорту тварин.
- Пупкова інфекція/пупкова грижа.
- Пошкодження вух, пупка, хвоста, сосків і т.ін.
- Через високий рівень стресу у телят також можуть виникнути інші поведінкові проблеми, такі як заковчування язика, кусання хвоста та вживання сечі.

*Прямі наслідки перехресного смоктання після розтелу:*

- Втрата однієї/двох чвертей вимені після отелення.
- Підвищена кількість соматичних клітин у корів/телиць
- Неспокійна поведінка корів в групах.
- Втрати молока через ссання.

**Попередження  
перехресного ссання  
може бути серйозною  
проблемою.**

**Можуть знадобитися  
різні профілактичні  
заходи, щоб зменшити  
ссання телят.**

[www.schils.com](http://www.schils.com)

info@schils.com - +31 (0)46-45 99 900