

**ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОЛОГО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ,
ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**



СЕРТИФІКАТ

підтверджує, що

Поліщук Тетяна

взяв (ла) участь у роботі IV Всеукраїнської науково-практичної конференції
**«СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТВАРИННИЦТВА
УКРАЇНИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»**
яка присвячена 81-й річниці від дня народження доктора с.-г. наук
професора, академіка НААН Коваленко В.П.

Проректор з наукової роботи та міжнародної діяльності
доктор с.-г. наук, професор

Декан біолого-технологічного факультету,
кандидат с.-г. наук, доцент



Олександр АВЕРЧЕВ

Ірина БАЛАБАНОВА

23 вересня 2021 рік м. Херсон, Україна



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Біолого-технологічний факультет
Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених



ПРОГРАМА
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТВАРИННИЦТВА
УКРАЇНИ В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»
ПРИСВЯЧЕНА 81-Й РІЧНИЦІ
ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ДОКТОРА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ НАУК,
ПРОФЕСОРА, ЧЛЕН-КОРЕСПОНДЕНТА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ
АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ, АКАДЕМІКА АКАДЕМІЇ НАУК ВИЩОЇ ШКОЛИ
УКРАЇНИ, ЗАСЛУЖЕНОГО ДІЯЧА НАУКИ І ТЕХНІКИ УКРАЇНИ, КАВАЛЕРА
ОРДЕНІВ «ЗА ЗАСЛУГИ» ІІІ СТУПЕНЯ ТА
СВЯТОГО КНЯЗЯ ВОЛОДИМИРА

ВІТАЛІЯ ПЕТРОВИЧА КОВАЛЕНКА

23 вересня 2021 року
м. Херсон



ПЛАН ПРОВЕДЕННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ (формат проведення - змішаний)

<i>Дата проведення</i>	23 вересня 2021 року
<i>Час початку заходу</i>	10.00 год.
<i>Місце проведення</i>	аудиторія 92 ХДАЕУ
<i>Ідентифікатор конференції</i>	<u>414 768 8280</u>
<i>Пароль доступу</i>	2021

Інтернет посилання:

<https://zoom.us/j/4147688280?pwd=NUYxaUgyNS8xamFONVQ3YjdBQjE3UT09>

9:00 – 10:00	Реєстрація учасників.
10:00-10:40	<p>Урочисте відкриття конференції. Вступне слово.</p> <p>КИРИЛОВ Юрій Євгенович ректор ХДАЕУ, доктор економічних наук, професор</p> <p>АВЕРЧЕВ Олександр Володимирович проректор з наукової роботи та міжнародної діяльності Херсонського державного аграрно-економічного університету, доктор сільськогосподарських наук, професор.</p> <p>ПЕЛИХ Віктор Григорович - академік НААН, заслужений діяч науки і техніки України, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри технологій переробки та зберігання сільськогосподарської продукції.</p> <p>БАЛАБАНОВА Ірина Олександрівна - декан біолого-технологічного факультету, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.</p> <p>КРИВИЙ Владислав Валерійович - голова наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених біолого-технологічного факультету ХДАЕУ.</p>
10:40-12:00	Виступи за тематичними кейсами роботи конференції.
10:47	<p><i>Альшамайлех Х.С.</i>, здобувач вищої освіти доктора філософії, Національний університет біоресурсів і природокористування України <i>Науковий керівник: Кулібаба Р.О.</i>- доктор сільськогосподарських наук, професор, Національний університет біоресурсів і природокористування України. <i>Тема доповіді:</i> ПРОДУКТИВНІ ЯКОСТІ КОРІВ МОЛОЧНИХ ПОРІД З РІЗНИМИ ГЕНОТИПАМИ ЗА ЛОКУСАМИ ПРОЛАКТИНУ ТА РЕЦЕПТОРУ ГОРМОНУ РОСТУ</p>
10:55	<p><i>Дем'янюк Василь Пилипович</i> – лікар ветеринарної медицини, завідувач ветеринарної клініки «Оленятко» м. Херсон.</p>



КУРАТОРИ КЕЙСІВ КОНФЕРЕНЦІЇ:

<i>Кейс 1. Сучасні особливості селекції, розведення, ветеринарії та гігієни тварин з урахуванням впливу кліматичних та антропогенних чинників</i>	ауд.109	кандидат с.-г., наук, доцент Тетяна ХАРЛАМОВА
<i>Кейс 2. Сучасні технології утримання, годівлі і підвищення біології продуктивності тварин</i>	ауд. 33	кандидат с.-г., наук, доцент Олена ВЕДМЕДЕНКО
<i>Кейс 3. Сучасні аспекти якості, безпеки переробки продукції тваринництва та рослинництва</i>	ауд.108	кандидат с.-г., наук, доцент Максим ЛЕВЧЕНКО
<i>Кейс 4. Тенденції розвитку виробництва продукції тваринництва і рослинництва для харчового виробництва та індустрії готельно-ресторанної справи</i>	ауд. 70	кандидат с.-г., наук, доцент Наталія НОВІКОВА
<i>Кейс 5. Комерціалізація галузі тваринництва</i>	ауд. 92	проректор з наукової роботи та міжнародної діяльності ХДАЕУ, доктор сільськогосподарських наук, професор Олександр АВЕРЧЕВ

Регламент роботи: виступи до 10 хвилин
Обговорення: до 5 хвилин відповіді на питання.

Особливості поведінкових реакцій корів різної вгодованості

Т.В. Поліщук,

Вінницький національний аграрний університет, Вінниця, Україна.

Одним із стратегічних напрямів розвитку молочного скотарства в Україні є широке застосування енергоресурсоощадних технологій, які базуються на високому рівні автоматизації. Однак практика показує, що за таких технологій не завжди вдається досягти високих показників молочної продуктивності у поєднанні із поведінковими реакціями.

На сьогодні в Україні розводять велику рогату худобу різних молочних порід з високим потенціалом як продуктивних, так і відтворювальних ознак .

Разом з цим на практиці не завжди вдається реалізувати генетичний потенціал продуктивності, що значною мірою залежить від технологічних факторів. В умовах індивідуального догляду за худобою, у разі забезпечення необхідною кількістю і якістю кормів, легше реалізувати генетичний потенціал тварин, але за групового утримання виникають певні проблеми. Так на сучасних фермах, де утримують худобу, важливі і необхідні нові селекційні та технологічні рішення для забезпечення успішної експлуатації корів з максимальним проявом їх генетичних задатків.

Рівень молочної продуктивності корів, їх пристосованості до інтенсивної технології, стан здоров'я і довголіття значною мірою залежать не тільки від конституції й екстер'єру, але й від стану вгодованості тварин у різні періоди лактаційної діяльності. У молочному скотарстві США, Канади, Австралії та переважній більшості країн Європи надають великого значення ступеню вгодованості тварин. Встановлено залежність між цією ознакою, з відтворювальною здатністю та послідуною продуктивністю.

Актуальність теми. Дослідження ряду зарубіжних вчених, які були проведені на коровах, показують, що за рахунок регулювання (управління) вгодованістю корів у різні періоди їхньої життєдіяльності можна досягти підвищення продуктивного рівня, відтворення й тривалості використання.

Переважає більшість вчених при оцінці годівлі та утримання молочної

худоби приділяють значну увагу типу приміщення, у яких утримують тварин, умовам середовища, стресостійкості, ветеринарно-санітарним вимогам, живій масі корів, при цьому менш вивченим є питання їх вгодованості.

Оцінка вгодованості корів є прямим відображенням ефективності управління годівлею на фермі та дозволяє оцінити як відстежуються кондиції та стан корів на різних стадіях лактації. Періодичне визначення вгодованості дозволяє порівнювати наявний стан корів та корегувати процес годівлі в ту чи іншу сторону за розробленими рекомендаціями .

Відомо, що рівень вгодованості корови перед отеленням має прямий вплив на потенційні ускладнення, що можуть виникнути перед, під час або після отелення, та молочну продуктивність і репродуктивну ефективність перед майбутньою лактацією. Під вгодованістю слід розуміти ступінь розвитку м'язової тканини і відкладень депонованого внутрішнього підшкірного жиру. Водночас вгодованість є показником кількості засвоєного жиру і енергії твариною.

Рівень вгодованості корів протягом лактації значною мірою залежить від таких факторів як породна приналежність, технологія утримання, годівля, елементи поведінки. Дослідження, які були проведені рядом зарубіжних вчених, на тваринах голштинської породи, показують, що за рахунок регулювання (управління) вгодованістю корів у різні фізіологічні періоди можна досягти підвищення продуктивних і відтворних ознак. При цьому найраціональніше використовуються кормові ресурси, котрі становлять найбільшу складову в собівартості виробництва продукції.

Класики біологічної та зоотехнічної науки вказували, що знання про поведінку тварин – необхідна умова для їх одомашнення, розведення та належного утримання, що забезпечує отримання високої продуктивності тварин і підвищення продуктивності праці в тваринництві.

Активна діяльність худоби характеризується щоденними повторюваними ритмами з невеликими змінами, які можуть залежати від природних умов, пори року та фізіологічного стану тварини. Головними параметрами поведінки

молочної худоби є поїдання кормів і жування жуйки, відпочинок, забезпечення соціальних і репродуктивних потреб. Поряд з іншими фізіологічними процесами для годівлі корів велике значення має рухова діяльність направлена на здійснення контакту тварини з кормовими подразниками і поїдання корму. Маючи різну потребу в кормах тварини різних статевих-вікових груп суттєво відрізняються за основними елементами поведінки. Знання цих відмінностей і використання їх на практиці дозволяє підвищити продуктивність тварин.

Отже, проведення досліджень з вивчення динаміки вгодваності корів української чорно-рябої молочної породи та її впливу на продуктивність є актуальним.

Метою досліджень є вивчення впливу вгодваності корів української чорно-рябої молочної породи на продуктивність і кормову поведінку корів.

Дослідження проводились у Товаристві з обмеженою відповідальністю «Сільськогосподарське орендне підприємство» «Михайлівське», яке знаходиться в центральній частині Вінницького району в селі Михайлівка Вінницької області. Розміщене господарство у 15 км від обласного центру міста Вінниці у вигідних умовах стосовно закупівлі та реалізації сільськогосподарської продукції. Господарство спеціалізується на вирощуванні зернових та зернобобових культур, розведенні великої рогатої худоби.

ТОВ «СОП «Михайлівське» – ферма з середньорічним поголів'ям 504 корів української чорно-рябої молочної породи. На фермі впроваджено стійлово-вигульну систему утримання, прив'язний спосіб утримання худоби, триразове доїння. Середньорічний надій на корову становить 5286 кг молока. У господарстві застосовується цілорічна однотипна годівля корів загальнозмішаними раціонами із годівниць у приміщенні.

Дослідження проводили на коровах української чорно-рябої молочної породи першої та другої лактацій, починаючи з першого місяця лактації і до закінчення лактації.

Корови утримувались за стійлово-вигульною системою на однаковому рівні, типі годівлі та структурі раціонів.

Для проведення дослідження було сформовано дослідні групи з корів першої та другої лактацій української чорно-рябої молочної породи згідно схеми досліду (табл. 1).

Таблиця 1

Схема досліду

Лактація	Група за вгодованістю, балів	Кількість голів (n)
1	від 3-х до 4-х	28
	4 і більше	18
2	від 3-х до 4-х	33
	4 і більше	26

Вгодованість корів визначали перед отеленням окомірно та за допомогою щупів за 5-ти бальною шкалою запропонованою Edmondson A. J. et al. [10].

Молочну продуктивність (надій за лактацію, середньодобовий надій, вміст жиру в молоці, кількість молочного жиру, вміст білка, кількість молочного білка) визначали за даними контрольних доїнь та комп'ютерного обліку.

Поведінку та реакцію корів вивчали протягом 720 хвилин (за винятком часу, затраченого на доїння корів – 180 хвилин) за методикою візуальних спостережень за допомогою азбуки елементів і актів поведінки відповідно до методики М.В. Зубця (1996) за такими ознаками, як тривалість споживання корму, положення стоячи (у тому числі жуйки), положення лежачи (у тому числі жуйки), жуйки, активного руху.

Біометричну обробку отриманих результатів здійснювали методом варіаційної статистики за методикою М.О. Плохинського (1969).

На початку досліджень нами було вивчено вгодованість корів першої та другої лактацій. У ТОВ «СОП Михайлівське» серед корів першої лактації найбільшу частку становили корови з середньою вгодованістю (від 3-ох до 4-ох балів) і складала вона 25 голів (64%), а корів з вище середньою вгодованістю (4

і більше балів) – 14 голів (36 %).

Серед корів другої лактації найбільшу частку становили корови з середньою вгодованістю (від 3-ох до 4-ох балів) і складала 29 голів (69%), а корів з вище середньою вгодованістю (4 і більше балів) – 13 голів (31 %).

Корови першої лактації за вгодованістю 4 бали і вище, проти корів за вгодованості від 3-ох до 4-ох балів, відрізнялися вищим показником живої маси на 5,0% ($P \geq 0,999$), другої лактації – на 2,5% ($P \geq 0,95$) відповідно.

Дослідження продуктивності корів показали, що корови другої лактації мали вищі надої за лактацію, проти корів першої лактації.

Найвища молочна продуктивність у корів першої лактації встановлена у групі за вгодованістю від 3 до 4 балів, що на 9,2% ($P \geq 0,99$) більше, проти показника групи корів із вгодованістю 4 бали і більше. У корів другої лактації надої групи із вгодованістю від 3 до 4 балів перевищували надої корів із вгодованістю 4 бали і більше на 12,9% ($P \geq 0,95$).

Корови першої лактації за вгодованістю від 3 до 4 балів відрізнялися вищими середньодобовими надоями на 6,0%, проте вірогідної різниці не встановлено. Добові надої корів із вгодованістю 4 бали і більше були меншими, проти показника групи корів із вгодованістю від 3 до 4 балів, на 8% ($P \geq 0,95$).

Молоко корів, оцінених за вгодованістю 4 бали і вище, проти ровесниць вгодованості від 3 до 4 балів, характеризувалося вищим вмістом жиру за першу лактацію на 0,05% ($P \geq 0,95$), вмістом білку – на 0,08% ($P \geq 0,999$), за другу лактацію на 0,07% ($P \geq 0,999$) і 0,05% ($P \geq 0,95$) відповідно.

Дослідженнями встановлена тенденція до підвищення молочної продуктивності корів з нижчою (від 3-х до 4-ох балів) вгодованістю, проти показників корів, вгодованість яких була на рівні від 4-ох балів і вище. У корів із вищою вгодованістю вміст жиру і білку в молоці, супроти корів нижчої вгодованості, був вищий.

Значний вплив на зниження надоїв має період тільності корів. Так, надої корів у зв'язку з терміном їхньої тільності знижуються упродовж другого місяця після осіменіння на 0,1 кг за добу, упродовж третього місяця – на 0,2,

упродовж четвертого – на 0,3, п'ятого – на 0,6, шостого – на 1,0, сьомого на 1,7 і упродовж восьмого місяця – на 2,8 кг за добу.

Найвищі середньодобові надої корів першої лактації встановлено у групах за вгодваністю від 3-ох до 4-ох балів, що залежно від місяця на 5,5–11,7% ($P \geq 0,95$ – $P \geq 0,999$) більше, проти показника групи корів із вгодваністю 4 бали і вище, корів другої лактації – на 6,9–10,0 % ($P \geq 0,95$ – $P \geq 0,999$) відповідно.

Графічне зображення динаміки надоїв корів упродовж лактації називають лактаційною кривою. За формою лактаційної кривої можна зробити висновок про відповідність умов годівлі, утримання й експлуатації фізіологічним потребам організму у певні періоди лактації.

Аналіз динаміки щомісячних надоїв показує, що лактаційні криві корів зростають з першого дня лактації до її піку, який настає на 2-му – 4-му місяці після отелення. У корів з вгодваністю від 3-х до 4-х балів лактаційна крива має вищий пік на 2-3 міс. лактації, проти показника корів з вищою (понад 4 бали) вгодваністю.

Вивчення лактаційних кривих корів різної вгодваності свідчить, що максимальну продуктивність тварини всіх груп, окрім корів другої лактації (4 і більше балів за вгодваністю) проявляли на 2-3-му місяці лактації, а потім лактаційна крива спадала з різною інтенсивністю.

При цьому найвищі місячні надої мали корови другої лактації, у подальшому надої поступово щомісячно знижувалися з різким падінням після шостого місяця лактації. У даному випадку тварини спочатку підвищують секрецію молока завдяки фізіологічному максимуму. Лактаційна крива характеризується високим індексом падіння надою, що свідчить про те, що умови утримання, годівлі та експлуатації тварин даної породи забезпечують найвищу продуктивність. Однак корови, вгодваність яких оцінено в 4 і більше балів, за таких умов знижують продуктивність за дещо більш інтенсивного спадання з третього-четвертого місяця лактації.

Лактаційна крива корів першої лактації та вгодваності від 3-ох до 4-ох балів має найвищий надій після отелення і характеризується різким зростанням

надоїв до другого місяця лактації, різким спаданням з третього місяця до шостого, стабільним зниженням надоїв у наступні місяці до кінця лактації. Крива корів, яких оцінили в 4 і більше балів, характеризується поступовим підвищенням до третього–четвертого місяця та поступовим зниженням до її закінчення.

Крива надоїв у корів другої лактації характеризувалася різким зростанням до піку лактації з різким зниженням до певних місяців і подальшим поступовим зниженням до її закінчення.

Лактаційна крива корів другої лактації, яких оцінено від 3-ох до 4-ох балів за вгодованістю, зросла до другого місяця лактації та різко спадала до сьомого, а надалі зафіксовано поступове зниження. Крива корів, яких оцінено у 4 бали і вище, характеризується різким зростанням надоїв до другого місяця лактації, поступовим спаданням до шостого і стабільним зниженням надоїв у наступні місяці до кінця лактації.

Отже, формування лактаційних кривих дозволяє встановити позитивний або негативний вплив на молочну продуктивність вгодованості корів. За перебігом лактації корів української чорно-рябої молочної породи, яких оцінено у 4 і більше балів за вгодованістю, можна віднести до типу корів з високою і сталою продуктивністю та рівномірним перебігом лактації. Корів, що оцінили за вгодованістю від 3-ох до 4-ох балів, до тих, які відразу після отелення проявляють високу продуктивність, що згодом різко знижується, лактаційна крива після короткочасного руху вгору швидко спадає.

Важливими показниками, що характеризують стійкість лактаційних кривих є показник індексу постійності лактації та індекс падіння надою.

За постійністю лактаційних кривих вірогідної різниці між групами не встановлено. Постійність лактаційних кривих визначена за індексом І. Юганссона-Ханссона була вищою у корів, вгодованість яких була 4 і більше балів, супроти показника корів, яких оцінено від 3 до 4 балів.

Лактаційні криві характеризуються високим індексом падіння надою. Отже, умови утримання, годівлі і експлуатації даної технології утримання

забезпечують найвищу продуктивність корів-первісток. Однак корови з вгодованістю 4 бали і більше за таких умов знижують продуктивність за дещо більш інтенсивного спадання лактації.

Відпочинок, годівля та доїння корів, які утримувались у дослідному господарстві відбувалися у приміщенні. З 9-ї до 11-ї та з 15-ї до 17-ї годин тварини перебували на вигульних майданчиках.

Дослідження поведінкових реакцій показали, що найдовше споживають корм тварини першої лактації з середньою (від 3-х до 4-х балів) вгодованістю – 208,5 хв., що на 17 хв. ($P \geq 0,999$) довше, ніж тварини з вище середньою вгодованістю, і на 14,5 хв. ($P \geq 0,99$) – тварини другої лактації.

При цьому найвищий добовий надій – 18,2 і 18,7 кг був у групі корів із середньою (від 3-ох до 4-ох балів) вгодованістю, а у групах корів з вище середньої вгодованості він складав 17,1 та 17,2 кг відповідно.

Щодо показника відпочинку лежачи, то тільки група корів першої лактації з вгодованістю від 3-х до 4-х балів вірогідно ($P \geq 0,999$) перевищувала показник тварин у групі з вгодованістю 4 і більше балів на 15 хв., а відпочинку стоячи ($P \geq 0,95$) – менше на 12,5 хв.

Дослідження проведенні в умовах добровільного вигулу показали, що показники руху в групі корів з вгодованістю 4 і більше балів, були вищими, проти показників корів середньої вгодованості на 19,5 і 6,5 хв. ($P \geq 0,95$).

Аналізуючи етограму дійних корів першої лактації бачимо, що основні показники добової поведінки знаходяться в рекомендованих межах.

Встановлено, що найдовше споживають корм тварини першої лактації з середньою (від 3-х до 4-х балів) вгодованістю – 29% загального часу спостережень (720 хв.), що на 3% довше, супроти показника тварин вищої вгодованості (4 і більше балів). При цьому тварини в середньому витрачали на відпочинок у положенні лежачи – 18%, стоячи – 20%, на рух – 18%.

Аналіз тривалості поведінкових реакцій корів другої лактації показав, що найдовше акт дії поїдання кормів тривав у корів із вгодованістю від 3 до 4 балів і становив 31% загального часу (720 хв.).

Щодо поведінки дійних корів другої лактації, найдовше (33%) відпочивали лежачи корови, оцінені від 4 і більше балів за вгодованістю. За даної вгодованості тварини більше часу витрачали на рух (18%) і менше на поїдання кормів.

Встановлена залежність вгодованості корів та продуктивності з кормовою активністю, що підтверджує основний висновок про необхідність оцінки й врахування перших двох параметрів при формуванні технологічних груп.

Розрахунками встановлено, що враховуючи вгодованість корів, найбільший прибуток на одну корову був отриманий від тварин середньої вгодованості та становив 3,8 тис. грн. за першу лактацію, 4,3 тис. грн. – за другу. Даний показник перевищував прибуток, отриманий від утримання корів вищої вгодованості, на 7,9% і 14,0% відповідно.

Серед корів першої лактації найбільшу частку становили корови з середньою вгодованістю (від 3-ох до 4-ох балів) і складала 25 голів (64%), а корів з вище середньої вгодованості (4 і більше балів) – 14 голів (36%). Найвища молочна продуктивність у корів першої лактації встановлена у групі за вгодованістю від 3 до 4 балів, що на 9,2% ($P \geq 0,99$) більше, проти показника групи корів із вгодованістю 4 бали і більше. У корів другої лактації надої групи із вгодованістю від 3 до 4 балів перевищували надої корів із вгодованістю 4 бали і більше на 12,9% ($P \geq 0,95$). Найвищі середньодобові надої за першу лактацію встановлено у групах середньої вгодованості, що залежно від місяця на 5,5–11,7% ($P \geq 0,95$ – $P \geq 0,999$) більше, проти показника групи корів вищої вгодованості, корів другої лактації – на 6,9–10,0 % ($P \geq 0,95$ – $P \geq 0,999$) відповідно.

За перебігом лактації корів української чорно-рябої молочної породи, яких оцінено у 4 і більше балів за вгодованістю, можна віднести до типу корів з високою і сталою продуктивністю та рівномірним перебігом лактації. Корів, що оцінили за вгодованістю від 3-ох до 4-ох балів, до тих, які відразу після отелення проявляють високу продуктивність, що згодом різко знижується, лактаційна крива після короткочасного руху вгору швидко спадає.

Постійність лактаційних кривих була вищою у корів вищої вгодованості,

супроти показника корів середньої вгодованості. Встановлено, що найдовше споживають корм тварини першої лактації з середньою вгодованістю – 29% загального часу спостережень (720 хв.), що на 3% довше, супроти показника тварин вищої вгодованості, другої лактації – 31%.