

Критерії відтворної здатності жуйних



**ПІДГОТУВАЛА СТУДЕНТКА 2 КУРСУ МАГІСТРАТУРИ
ПЕТЬКУН Г.В.**

- Відтворна здатність молочних корів є важливою складовою комплексної оцінки худоби.

Регулярні, щорічні отелення стимулюють лактацію, а одержаний приплід дає можливість вести розширене відтворення стада, підвищити економічну ефективність виробництва молока за рахунок реалізації племінного молодняку та ін. Відтворну здатність корів контролюють за багатьма показниками, до яких належить: тривалість тільності, сервіс-періоду, сухостійного і міжотельного періодів.



- **Відтворення тварин є тим першим фізіологічним процесом, який забезпечує формування відповідного поголів'я тварин і отримання від них біологічно повноцінних продуктів харчування.**

Проблеми відтворення

Біологічний потенціал і рівень відтворення молочних корів в Україні

Показники	Біологічний потенціал	Реальні результати
<i>Запліднюваність:</i>		
- від штучного осіменіння	50% і >	35-40%
- від природного парування	65% і >	65% і >
<i>Інтервал між:</i>		
- отеленням і першим осіменінням	30-80 діб	50-60 і > діб
- отеленням і заплідненням (сервіс-період)	до 80 діб	171 і > діб
<i>Міжсотельний інтервал</i>	340-365 діб	454 і > діб
<i>Вихід телят на 100 корів</i>	110-115	max 75
<i>Фізіологічна зрілість теличок</i>	13-15 міс 16-18 міс. max	22-24
<i>Перші роди</i>	22-24 міс	34-36 і > міс.

Цикл відтворення стада



- Якщо за життя корови ми отримуємо 3 телят то з них 48 % це телички (1,44 телички на корову). При виживаємості телят у господарстві 70 % до отелу доходить 1 нетель. За таких умов на кожну корову, що вибула виростає 1 телиця для ремонту стада: $3 \times 0,48 \times 0,70 = 1,0$ це коефіцієнт відтворення стада.
- Якщо коефіцієнт більше 1 то стадо збільшується, якщо менше 1 то стадо зменшується . (при коефіцієнті відтворення 1,1 ми будемо мати 10 % лишніх нетелів, при 0,9 у стаді їх нехвататиме 10 %).
- Якщо за життя корови ми отримуємо 3 телят то з них 48 % це телички (1,44 телички на корову). При виживаємості телят у господарстві 70 % до отелу доходить 1 нетель. За таких умов на кожну корову, що вибула виростає 1 телиця для ремонту стада: $3 \times 0,48 \times 0,70 = 1,0$ це коефіцієнт відтворення стада.
- Якщо коефіцієнт більше 1 то стадо збільшується, якщо менше 1 то стадо зменшується . (при коефіцієнті відтворення 1,1 ми будемо мати 10 % лишніх нетелів, при 0,9 у стаді їх нехвататиме 10 %).

Залежність кількості отелень від продуктивності



- Із збільшенням продуктивності корів кількість отелень за життя корови зменшується але зростає економічна продуктивність молочного виробництва. Сьогодні бізнес прагне збільшувати продуктивність і, як наслідок, зменшується кількість отелень у корів. *Саме у цьому криються проблеми з відтворенням*

Причини неплідності



- недостатня організація роботи з відтворенням стада;
- осіменіння недорозвинених телиць, чи навпаки, запізніле їх осіменіння;
- незадовільне вирощування теличок;
- неповноцінна годівля тварин, особливо у стійловий період;
- недотримання зоогігієнічних правил проведення родів, некваліфікована рододопомога;
- хвороби вим'я і кінцівок;
- родові і післяродові ускладнення;
- відсутність акушерської і гінекологічної диспансеризації.

Основні показники відтворення корів



Показники заплідненості	Норма	Критично допустимо
Інтервал між отеленнями (днів)	365	375
Сервіс-період (днів)	85	95
Строк між отеленням та першим осіменінням	65	70
Кількість корів, які повинні показати ознаки охоти протягом 60 днів після отелення (%)	85	70
Рівень заплідненості після першого осіменіння (%)	70	50
Рівень заплідненості, враховуючи всі осіменіння (%)	58	50
Кількість осіменінь на одне запліднення (доз)	1,5	2
Середній вік під час першого отелення (місяці)	24	28
Рівень вибракування корів з причин відтворення (%)	10	12
Середня кількість лактацій на корову	5	3
Рівень абортів (%)	3	5

Вихід приплоду телят на 100 корів у сільськогосподарських підприємствах

Регіон	2013	2014	+/- до 2013 року
Україна	72	70	-2
Автономна Республіка Крим	77		
Вінницька	74	73	-1
Волинська	65	60	-5
Дніпропетровська	70	65	-5
Донецька	67	68	1
Житомирська	66	67	1
Закарпатська	48	46	-2
Запорізька	81	78	-3
Івано-Франківська	73	74	1
Київська	68	66	-2
Кіровоградська	76	71	-5
Луганська	72	70	-2
Львівська	71	66	-5
Миколаївська	72	73	1
Одеська	74	71	-3
Полтавська	76	76	0
Рівненська	69	61	-7
Сумська	67	62	-5
Тернопільська	77	71	-6
Харківська	79	76	-3
Херсонська	75	73	-2
Хмельницька	74	78	4
Черкаська	72	73	1
Чернівецька	80	77	-3
Чернігівська	77	71	-6

Висновок



Отже, враховуючи тривалість біологічного циклу розвитку молодняку великої рогатої худоби, повільний темп розмноження тварин, низьку окупність матеріальних і фінансових витрат, відродження молочної галузі займе тривалий період.

Розвиток молочного скотарства в сільськогосподарських підприємствах буде ускладнюватись, в першу чергу, труднощами відбудови великих молочних ферм промислового типу, де можна виробляти значну кількість конкурентоспроможної молочної сировини при мінімальних затратах праці, енергії та матеріальних ресурсів.

Дякую за увагу!

