

Кривий М.Ф. Інтенсивність росту телят, залежно від показників життєздатності їх при народженні / М.Ф.Кривий // Аграрний вісник Причорномор'я. Біологічні та сільськогосп. науки. - Одеса, 2012.-Вип.62.- С.112-114.

УДК 636.22/.28.064:612.648

ІНТЕНСИВНІСТЬ РОСТУ ТЕЛЯТ, ЗАЛЕЖНО ВІД ПОКАЗНИКІВ ЖИТТЄЗДАТНОСТІ ЇХ ПРИ НАРОДЖЕННІ

Кривий М.Ф., асистент

Одеський державний аграрний університет

Встановлено, що телята які були народжені з низькими показниками життєздатності, мають нижчу інтенсивність росту, що проявляється зниженням середньодобового і абсолютного приростів та відносної швидкості росту.

Ключові слова: телята, життєздатність, інтенсивність росту.

Одним з найважливіших завдань, які стоять перед тваринництвом є отримання здорового молодняку, підвищення його життєздатності та збереженості. Вирішення цієї проблеми дозволить не тільки суттєво збільшити виробництво молока та м'яса, але і покращити селекційну роботу, поповнити стадо високопродуктивними тваринами.

В господарських умовах, що склалися за останні роки, неповноцінна годівля та умови утримання призводять до порушень внутрішньоутробного розвитку телят, і як наслідок вони народжуються досить часто ослабленими з низькою живою масою і недостатньою життєздатністю [1, 5].

Новонароджені телята із зниженою резистентністю та життєздатністю в подальшому часто хворіють на рахіт, схильні до легеневих, шлунково-кишкових та інших захворювань, не придатні до відтворення [4].

Великих збитків тваринництву, завдають хвороби шлунково-кишкового тракту, що в новонароджених телят діагностують в 80-100% випадків. Найважливіше зберегти молодняк у перші 15-20 днів життя, бо в цей період загибель хворих телят становить 50%. Крім того, телята, які

перехворіли вранньому віці, надалі гірше розвиваються, у них більш низький рівень резистентності й на 15-20% менший приріст маси тіла [2].

Телята, що перехворіли діареєю, сильно відстають в рості, відновлюють свою першочергову масу до 20-30-денного віку, але потенціал росту у них ще тривалий час знижений, що обумовлює втрату до 20% майбутньої м'ясної продуктивності [3].

Метою нашої роботи було визначення інтенсивності росту телят які при народженні мали різні показники життєздатності.

Матеріал і методи дослідження.

Матеріалом дослідження були телята, які належать КСП ім. А.В. Трофімова Овідіопільського району Одеської області. Для проведення досліду було сформовано дві групи тварин. До першої групи входили добре розвинені, життєздатні телята, до другої – тварини з ознаками морфологічної та функціональної недорозвиненості (масу тіла нижче 25 кг, час реалізації пози стояння менше 15-20 хвилин, прояв смоктального рефлексу пізніше 20-30 хвилин).

За піддослідними тваринами велося спостереження впродовж 90 діб. Маса тіла визначалась в 30-и, 60-и та 90-о добового віку, при цьому вираховувався середньодобовий і абсолютний приріст, а також відносна швидкість росту за методикою С.Броді.

Результати дослідження.

Новонароджені телята впродовж свого постнатального розвитку мають різні показники інтенсивності росту, що в свою чергу, в подальшому відбивається на їх захворюваності та прояві статевої активності

Результати визначення інтенсивності росту новонароджених телят, що мали різні показники життєздатності при народженні, наведено в таблиці.

Встановлено, що в першій групі де середня маса тіла при народженні була $25,3 \pm 0,76$ кг., в 30 діб телята мали масу тіла $38,5 \pm 1,1$ кг., в 60 діб - $53,8 \pm 1,6$ кг. та 90 діб - $72,6 \pm 2,2$ кг.

Інтенсивність зростання масти тіла у телят другої групи була дещо нижчою. Так, при народженні вона складала $21,1 \pm 0,62$ кг, в 30 діб - $32,8 \pm 0,98$ кг, 60 діб - $44,8 \pm 1,4$ кг та 90 діб $59,4 \pm 1,8$ кг., що на 5,7 кг., 9,0 кг. та 13,2 кг. менше відповідно до першої групи.

Таблиця

Інтенсивність росту телят, $M \pm m$

Показники	1 група	2 група
Кількість тварин, голів	n=15	n=15
Маса тіла, кг:		
- при народженні;	$25,3 \pm 0,76$	$21,1 \pm 0,62$
- в 30-добовому віці;	$38,5 \pm 1,1$	$32,8 \pm 0,98$
- в 60-добовому віці;	$53,8 \pm 1,6$	$44,8 \pm 1,4$
- в 90-добовому віці	$72,6 \pm 2,2$	$59,4 \pm 1,8$
Середньодобовий приріст, г:		
- в 30-добовому віці;	$440 \pm 17,6$	$390 \pm 15,6$
- в 60-добовому віці;	$510 \pm 15,3$	400 ± 12
- в 90-добовому віці	$626 \pm 18,6$	$485 \pm 14,5$
Абсолютний приріст, кг:		
- в 30-добовому віці;	$13,2 \pm 0,39$	$11,7 \pm 0,35$
- в 60-добовому віці;	$28,5 \pm 0,84$	$23,7 \pm 0,71$
- в 90-добовому віці	$47,3 \pm 1,4$	$38,3 \pm 1,1$
Відносна швидкість росту, %:		
- в 30-добовому віці;	55,4	52,2
- в 60-добовому віці;	39,7	36,5
- в 90-добовому віці	34,9	21,4

Відповідно і середньодобові прирости у телят дослідних груп були різними. В першій групі в 30 діб вони склали $440 \pm 17,6$ г., в 60 діб $510 \pm 15,3$ г. та в 90 діб $626 \pm 18,6$ г. В другій групі в 30 діб за добу отримували приріст $390 \pm 15,6$ г., в 60 діб - 400 ± 12 г. і в 90 діб $485 \pm 14,5$ г.

Абсолютний приріст серед телят першої групи в 30-добовому віці склав $13,2 \pm 0,39$ кг., в 60 діб - $28,5 \pm 0,84$ кг. та 90-добовому віці $47,3 \pm 1,4$ кг. В другій групі: в 30 діб $11,7 \pm 0,35$ кг, 60 діб $23,7 \pm 0,71$ кг. та 90 діб - $38,3 \pm 1,1$ кг.

Визначення відносної швидкості росту телят за період спостереження дало змогу отримати наступні результати. В першій групі в 30-добовому віці швидкість росту складала 55,4%, в 60-добовому - 39,7% та в 90 добовому 34,9%. Серед телят другої групи в 30 діб 52,2%, 60 діб - 36,5% та 90 діб 21,4%.

Висновки

1. У тварин з низькими показниками життєздатності при народженні інтенсивність росту була нижчою на 13,4 % ніж у телят з високими показниками.

2. До 60-добового віку швидкість росту у телят з низькими показниками життєздатності при народженні мала невеликі відхилення (3,2%), а суттєве зниження цього показника відмічали в 90-добовому віці (12,5%).

Список літератури

1. Анохин Б.М. Комплексное лечение телят при гипотрофии / Б.М.Анохин, Д.А.Саврасов, В.С.Бузлама и др.// Ветеринария. – 2004. - №1. – С.52-53.
2. Косенко М. Метаболічні процеси у новонароджених телят та заходи їх збереження / М.Косенко, Я.Любенко // Ветеринарна медицина України. – 1999. - №5. – С. 21-23.
3. Мищенко В.А. Экологические особенности заболеваний пищеварительной системы новорожденных телят / В.А.Мищенко, Д.К.Павлов, В.В.Думова и др.// Ветеринарная патология. – 2005. - №3. – С. 34-37.
4. Трофимов А.Ф. Технология получения и выращивания новорожденных телят / А.Ф.Трофимов, В.И.Шлехтунов, А.А.Музыка и др. // Сучасна ветеринарна медицина. – 2009. - №2. – С. 20-27.
5. Харуга Г. Гіпотрофія новонароджених телят / Г.Харуга, Б.Івасенко, Ю.Ордін // Ветеринарна медицина України. – 1997. - №6. – С. 28-29.

Интенсивность роста телят, зависимо от показателей жизнеспособности их при рождении. Кривой Н.Ф.

Установлено, что телята, которые были рождены с низкими показателями жизнеспособности, имеют низкую интенсивность роста, что проявляется снижением среднесуточного и абсолютного привесов, а также относительной скорости роста.

Ключевые слова: телята, жизнеспособность, интенсивность роста.

The growth rate of calves in dependence on the vitality indexes at birth.

Krivoy N.F.

It has been established, that the newborn calves with low indexes of vitality have a low growth rate.

It was manifested in the low averaged daily and absolute additional weight.

Keywords: *calves, viability and growth rate.*