

# Коррекция

## воспроизводительной функции коров

**Александр КОСУХИН,**  
ветеринарный врач-консультант  
*Компания «Ветпром»*

**Сегодня много внимания уделяют исследованиям по совершенствованию методов коррекции воспроизводительной функции коров при помощи гормональных препаратов, имеющих короткий период выведения из организма. В числе таких средств — Квинтрол производства компании Dong Bang Co., LTD (Республика Корея). При его применении молоко можно использовать без ограничений.**



**В** состав Квинтрола входят фертилерина ацетат (50 мкг), натрия хлорид (9 мг) и вода для инъекций (1 мл).

Фертилерина ацетат — мощный аналог природного лютеинизирующего гормона (ЛГ), который необходим для нормальной работы репродуктивной системы. ЛГ стимулирует рост и созревание фолликула, активизирует пролиферативные процессы в соединительнотканной оболочке и синтез андрогенов и простагландинов PGFα и PGE2. После овуляции клетки лопнувшего фолликула подвергаются дальнейшей лютеинизации с образованием желтого тела, которое под влиянием ЛГ продуцирует прогестерон (*Митина А.О., 2018*).

Фертилерина ацетат вводят парентерально. Под воздействием препарата из передней доли гипофиза животного высвобождаются эндогенные лютеинизирующий и фолликулостимулирующий гормоны, которые инициируют овуляцию и (или) лютеинизацию фолликулов.

Квинтрол применяют для лечения овариальной фолликулярной кисты и для индукции овуляции у крупного рогатого скота.

Гормональную терапию проводят в случае, когда овуляция запаздывает (отсутствует доминантный фолликул). Квинтрол вводят внутримышечно за шесть часов до осеменения в дозировке 4 мл или за два часа до осеменения и через два часа после него в дозировке по 2 мл.

При лечении фолликулярной кисты препараты вводят по схеме: начало лечения — внутримышечно Квинтрол в дозировке 4 мл (дает толчок развитию фолликула), 11-й день от начала лечения — внутримышечно Динорин в дозировке

5 мл (регресс желтого тела), 14-й день от начала лечения — Квинтрол в дозировке 4 мл (происходит выброс ЛГ, фолликул лопаются). Коров осеменяют через 16–18 часов.

В сложных случаях при лечении фолликулярной кисты препараты вводят по схеме: начало лечения — внутримышечно Квинтрол в дозировке 5 мл (дает усиленный толчок развитию фолликула), 10-й день от начала лечения — внутримышечно Динорин в дозировке 5 мл (контроль остатков желтого тела), 13-й день от начала лечения — Квинтрол в дозировке 2,5 мл (выброс ЛГ, фолликул лопаются). Одновременно с первой и со второй инъекциями Квинтрола внутримышечно вводят витаминный препарат Ультравит в дозировке 15 мл. В течение 16–18 часов коровы приходят в охоту, и их осеменяют.

Для профилактики гипофункции яичников на 15-й день после отела внутримышечно вводят Квинтрол в дозировке 2 мл и Ультравит в дозировке 20 мл. На 25-й день после отела делают инъекцию Квинтрола в дозировке 2 мл (*Редкозубова Л., 2018*).

Таким образом, для коррекции воспроизводительной функции коров целесообразно использовать гормональный препарат Квинтрол.

**ЖР**

**Компания «Ветпром»**  
117218, Москва, ул. Б. Черёмушкинская, д. 28  
Тел./факс: +7 (499) 702-50-77  
E-mail: [vetprom@vetprom.ru](mailto:vetprom@vetprom.ru)  
[www.vetprom.ru](http://www.vetprom.ru)

**ВЕТПРОМ**



# КВИНТРОЛ

РАСТВОР ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ

♂  
Высокоэффективен, несмотря на ранее применяемое гормональное лечение (ГиВГ, ХГЧ и т.д.)

♂  
Применяется при бесплодии, наличии овуляторных кист, гипоплазии яичников, расстройствах овуляции

♂  
Лавинообразно высвобождает ЛГ и ФСГ из гипофиза

♂  
Стимулирует сильный выброс ЛГ в течение 1-2 часов после инъекции



К  
В  
И  
Н  
Т  
Р  
О  
Л

РЕКЛАМА

## Квинтрол (фертилерина ацетат)

Для лечения овариальных фолликулярных кист и для индукции овуляции.

**Состав (на 1 мл):**  
фертилерина ацетат - 50 мкг,  
натрия хлорид - 9 мг, вода  
для инъекций - до 1 мл.

**Показания к применению:**  
Квинтрол применяют для  
лечения овариальных  
фолликулярных кист и для  
индукции овуляции.

4мл

 DONG BANG CO. LTD.  
www.DongBangAH.com



## Квинтрол

Для лечения овариальных фолликулярных кист и для индукции овуляции.

 DONG BANG CO. LTD.  
(KVGMP) #182 Sinwonro, Yeongju