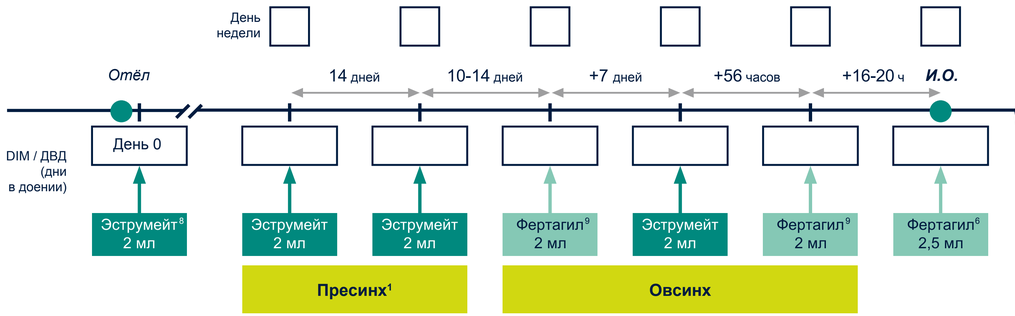
Протоколы синхронизации половой охоты у крупного рогатого скота

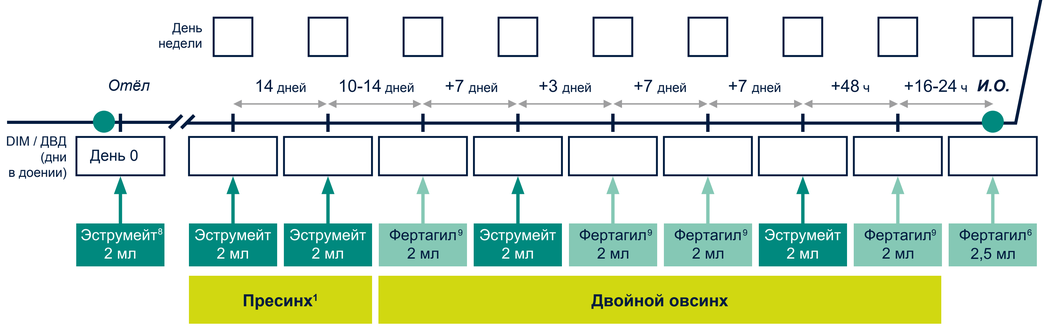
Первое осеменение – пресинх + овсинх

Схема работы с новотельной группой



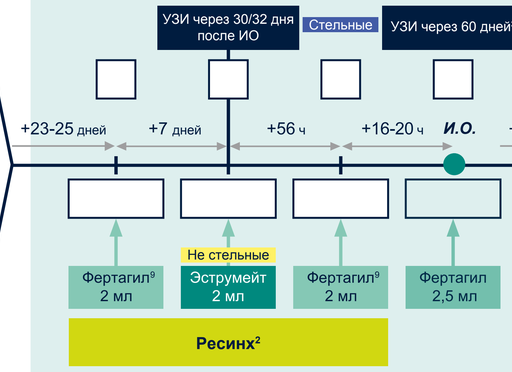
Первое осеменение – пресинх + двойной овсинх

Схема работы с новотельной группой

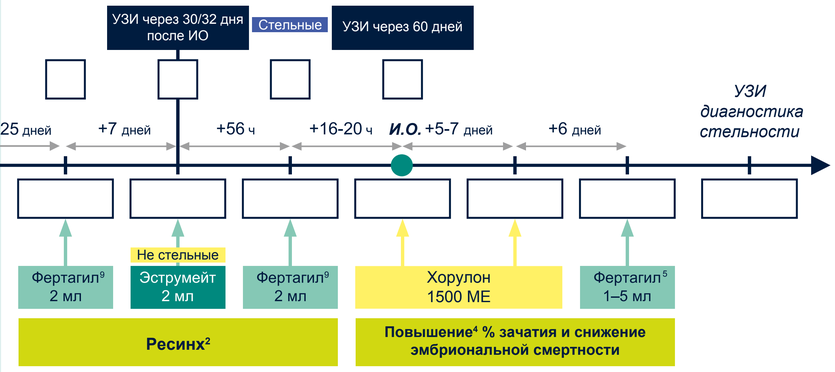


Второе осеменение – ресинх

Схема работы с осемененной группой



Третье осеменение – ресинх



Первый синтетический аналог простагландина F2α [7]. Препарат предназначен для лечения дисфункции яичников, лютеиновой и фолликулярной кист, персистентного желтого тела, субинволюции матки, эндометритов.

Узнайте больше на сайте:
https://ruminants.msd-animal-health.ru

Эструмейт®

Препарат с удвоенной концентрацией гонадотропин-рилизинг гормона. Препарат применяют с целью индукции овуляции в период эструса, лечения фолликулярных кист яичника и синхронизации эструса.

Узнайте больше на сайте:
https://ruminants.msd-animal-health.ru

Фертагил

Хорионический гонадотропин человеческий, действующий по принципу лютеинизирующего гормона. Препарат применяют для лечения гинекологических болезней, стимуляции воспроизводительной функции и синхронизации овуляции, лечения фолликулярных кист, поддержания функционирования желтого тела и уровня прогестерона в крови, а также для лечения нимфомании самок сельскохозяйственных животных и собак.

Узнайте больше на сайте:
https://ruminants.msd-animal-health.ru

Хорулон

MSD Animal Health

1. Инъекция эструмейта индуцирует рассасывание желтого тела, завершая лютеиновую фазу. Затем с началом новой фолликулярной фазы животное приходит в состояние половой охоты, после чего наступает овуляция. Для синхронизации группы коров, так как они могут находиться на разных и неизвестных стадиях цикла, одной инъекции недостаточно. Повторную инъекцию необходимо осуществить через 11-14 дней, поскольку к этому моменту у всех коров должно присутствовать функционирующее желтое тело (Моника Пташинская Краткое руководство по репродукции животных).
2. Повторное осеменение нестельных коров является одним из важнейших аспектов, определяющих успех воспроизводства крупного рогатого скота. Для повторной синхронизации ранее синхронизованных коров применяются различные стратегии, позволяющие увеличивать количество особей, направляемых на повторное осеменение. Программа основана на использовании ГнРГ для осемененных животных. ГнРГ обычно вводится на 23-24-й день после искусственного осеменения, с последующей ультразвуковой диагностикой семь дней спустя (Chebel и соавт., 2003)
3. Из коров, диагностированных как стельные на 28-й день после искусственного осеменения, у 10-16% к 56-му дню произойдет ранняя гибель эмбрионов (Mee и соавт., 1994; Vasconcelos и соавт., 1997).
4. Большую эффективность данная схема обработок после И.О имеет на первотелках, яловых коровах и стадах с низким индексом зачатия (Theriogenology Март 2006)
5. Введение ГнРГ между 11 и 13-м днями после осеменения дает значительное увеличение процента стельности (MacMillan, 1986; Mee 1990; Peters 1992; Stevenson 1990; Ryan, 1994).
6. Ullah и соавт. (1996) оценили эффект введения ГнРГ коровам голштинской породы, подверже ным тепловому стрессу в период лактации, и обнаружили, что введение ГнРГ во время эструса улучшило результаты оплодотворяемости по сравнению с группой, не проходившей лечения. В группах с низким уровнем оплодотворяемости после первого следующего за отелом осеменения, введение ГнРГ в момент И.О. улучшило результаты искусственного осеменения (Rosenberger и соавт. (1991)). Многочисленные исследования, доказали, что инъекция ГнРГ при повторном осеменении улучшает показатели стельности (Stevenson и соавт., 1988, 1989; Lee и соавт., 1983; Phatak и соавт., 1986; Kharche и соавт., 2007).
7. FDA/CVM NADA 113-645 FOI, 1982.
8. Одним из способов профилактики и лечения задержания последа является введение простагландинов немедленно после отела (Stevens и соавт., 1995).
9. Программа синхронизации и дозировка ГнРГ. Дозировка Фертагил в программах синхронизации 100-250 мкг согласно инструкции. Однако уменьшенная доза гонадорелина влечет за собой существенное сокращение биологической активности. Cordoba и Fricke (2002) и Shephard (2002) сообщили о снижении индекса зачатия у коров при дозировке 50 и 100 мкг. Chenault et al, (1990) и Martinez et al, (2003) доказали, что повышенная эффективность дозировки 250 мкг объясняется выделением не только ЛГ (как при более низких дозировках), но и ФСГ. Именно ФСГ стимулирует развитие доминантного фолликула в яичнике и созревание в нём овоцита.

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ. НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ