

УДК 636.2.082.451

ДУБИНИН А.Д., студент

Научный руководитель НИКИТИН Г.С., канд. вет. наук, ассистент
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ПРИМЕНЕНИЕ СИНХРОНИЗАЦИИ ЭСТРУСА У КОРОВ АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ

В последнее время в Российской Федерации интенсивно развивается такая отрасль сельского хозяйства, как животноводство. Активно ввозится разнообразный скот из-за границы – это и мелкий (козы зааненской и бурской породы) и крупный рогатый скот (голландской, джерсейской, абердин-ангусской и герефордской пород). При разведении пород мясного направления необходимо учитывать технологию их содержания: практически круглый год животные находятся на пастбище, отели проходят туорово, то есть в несколько этапов и в определенный срок, обычно в условиях средней полосы России, это период с мая или конца апреля по сентябрь.

Работу проводили в частном крестьянско-фермерском хозяйстве Киришского района Ленинградской области, в котором с 2012 года разводят абердин-ангусскую породу скота. Одновременно, для проведения синхронизации овуляции, в конце августа было отобрано 60 коров и сформирована группа животных. При проведении работы применяли внутривлагалищное введение всем животным прогестероновых свечей «CIDR» производства США, далее, на 7-е сутки, их извлекали и внутримышечно инъецировали гормональный препарат «Динолитик» для рассасывания остаточных желтых тел и синхронизации полового цикла. Затем при наблюдении за животными определяли признаки стадии полового возбуждения. По результатам работы мы определили, что после введения простагландина F_{2α} первые признаки эструса у коров наблюдали через 60 часов, а массово – через 72 часа. Искусственное осеменение животных проводили через 90 часов после инъекции «Динолитика». Через 2 недели в гурт животных, подвергнутых стимуляции, выпускали племенных быков для естественного осеменения коров, которые не оплодотворились искусственно. Через месяц после проведения искусственного осеменения проводили УЗИ простимулированных коров на наличие стельности. По результатам УЗИ-диагностики из 60 исследованных животных стельность (плодный пузырь с четко отображаемым эмбрионом) определена у 42 коров, то есть у 70% животных.

Вывод: применение синхронизации овуляции у мясных пород скота с помощью влагалищных свечей «CIDR» и препарата «Динолитик» целесообразно и может быть использовано в хозяйствах мясного направления, как вспомогательный компонент для достижения туоровости отелов.