

Казахским агротехническим университетом им.С.Сейфуллина разработан способ искусственного осеменения коров



Краткое описание Способ искусственного осеменения коров, включающий введение спермы в шейку матки рукой, используя для этой цели стерильные одноразовые полимерные инструменты: полиэтиленовую ампулу с полистироловым катетером длиной 7,5 см, полиэтиленовую перчатку, **отличающийся** тем, что используют полистироловую пипетку длиной 42 см, полиэтиленовую ампулу, полиэтиленовую перчатку при этом осеменительную пипетку заполняют спермой на 2/3 объема, а ампулу или полиэтиленовый шприц сжимают за пределами влагалища, что исключает травмирования слизистых оболочек, представляет возможность осеменять коров спермой в пайетах (патент № 41768 «Способ искусственного осеменения коров»)

Достигнутый эффект: Способ искусственного осеменения, показал высокий процент оплодотворяемости за три осеменения (92,9%), прост в освоении, облегчает технику ранее применяемого мануцервикального способа, по сравнению с ним сокращает период от отела до оплодотворения на 33,4 дня, исключает травмирование слизистой оболочки влагалища, представляет возможность осеменять коров спермой в пайетах.

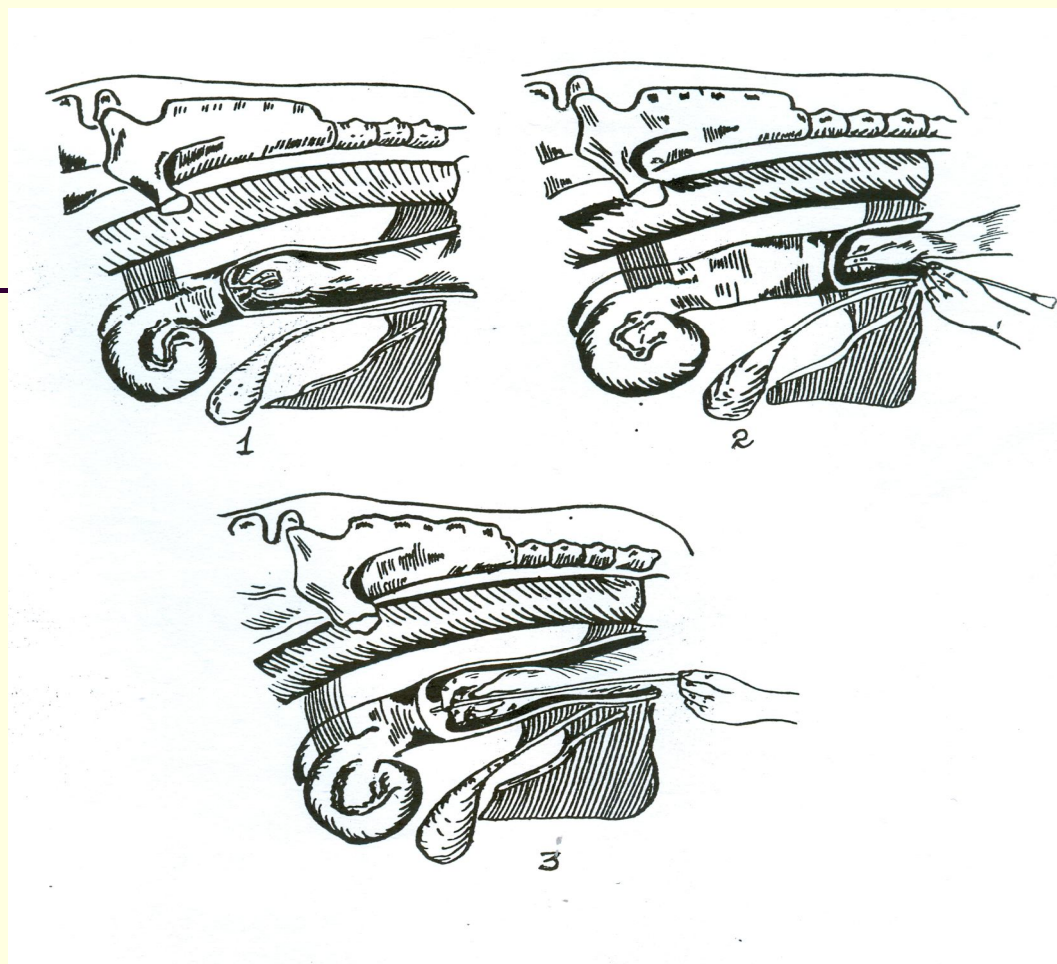


Рисунок – Способ искусственного осеменения

1 – массаж шейки матки; 2 – подача пипетки с ампулой; 3 – положение пипетки при введении спермы

Фантом для обучения акушерским навыкам и методам воспроизводства



Фантом состоит из корпуса имитирующего полость брюшной стенки, матку с торца стенки два отверстия представляющие анус, вульву. Внутри корпуса имеются макет плода, кости таза, окрашенные в разные цвета (подвздошная - коричневая, лонная-синяя, седалищная - зеленая) на которых закрепляется модель половых органов

Достигнутый эффект: применяется для освоения способов искусственного осеменения, для обучения методам диагностики беременности, топографии половых органов, физиологии родов животных, что позволяет быстро приобрести практические навыки, в 2-4 раза снизить себестоимость обучения как студентов вузов по специальности Ветеринарная медицина, Зоотехния так и специалистов животноводства.

Степень готовности для практической реализации

Способ искусственного осеменения коров готов для практической реализации на 100%.

По данной разработке в 2012 году начат процесс коммерциализации через Офис Коммерциализации при Евразийском национальном университете им. Л.Н. Гумилева для продвижения на рынок.