

Отчет
о проведенных консультациях
на тему «Проведение маночервикального способа
осеменения»
по направлению «Мясное и молочное
скотоводство»

Даты проведения:
с «04» октября по «04» октября 2023 года

Место проведения консультации:
(КХ «Карабулак» область Абай, Абайский район)

Эксперт:  Сейтмуратов А.Е.
(подпись)

1. Проблема, требующая консультирования Как провести маноцервикальный способ осеменения?

2. Рекомендации эксперта

Для искусственного осеменения КРС применяется цервикальный метод, который делится на виды по 3 способам осеменения: визоцервикальный, маноцервикальный и ректоцервикальный.

Маноцервикальный способ заключается в том, что сперму при помощи полиэтиленовой ампулы, соединённой со стерильным укороченным полистироловым катетером, вводят глубоко в шейку матки коровы непосредственно рукой, защищенной стерильной полиэтиленовой перчаткой. Катетер представляет собой трубку с оплавленным концом из прозрачного полистирола или полиэтилена, не токсичных для спермы; длина его 75 см., наружный диаметр 4,8 мм. Катетеры упаковывают в полиэтиленовые перчатки и стерилизуют; остальные предметы те же, что и при ректоцервикальном способе. Ампулу со спермой извлекают из термоса, протирают тампоном, смоченным 96%-ным спиртом, осторожно встряхивают, чтобы хорошо перемешать в ней сперму. Отрезают колпачок стерильными ножницами, выдавливают каплю спермы на предметное стекло для определения активности спермиев, затем соединяют ампулу с катетером, не вынимая его из упаковочного полиэтиленового пакетика. После туалета наружных половых органов коровы надевают перчатку, смачивают её стерильным физиологическим раствором, осторожно вводят руку во влагалище коровы и пальцами делают лёгкий массаж шейки матки. Вызвав сокращение матки, не вынимая кисти руки из влагалища, другой рукой подают подготовленную для осеменения ампулу со вставленным катетером. Для удобства в работе катетер располагают вдоль среднего пальца и прижимают большим. Не меняя положения ампулы, вводят кисть руки до шейки матки и вставляют под контролем указательного пальца катетер на глубину 1,5 – 2 см. в канал шейки матки.

Массируя шейку матки кончиками пальцев, подталкивают ампулу ладонью до тех пор, пока катетер полностью (на 7 см) не войдет в канал шейки матки. После этого приподнимают ампулу вверх на 2 см. (угол наклона 15 – 20) и выдавливают из неё сперму большим и указательным пальцами. Сдавливать ампулу нужно вначале у доньшка, затем перемещать давление по направлению к шейке ампулы, чтобы полностью выдавить сперму из ампулы и катетера. Этот приём необходимо предварительно отработать.

Шейка матки при массаже периодически сокращается, поэтому сперму следует выдавливать из ампулы в момент расслабления шейки матки и всасывающего действия матки. Если шейка матки перестала сокращаться, следует осторожно подвигать катетером из стороны в сторону или назад и вперёд. При возобновлении сокращений сперма выдавливается легко.

После введения спермы в канал шейки матки, не разжимая ампулы, надо осторожно вынуть катетер и помассировать шейку матки не вынимая руку из влагалища.

3. Ожидаемый эффект

Сотрудники хозяйства будут иметь знания по проведению маночервикального способа осеменения коров или телок, когда сперму при помощи полиэтиленовой ампулы, соединённой со стерильным укороченным полистироловым катетером, вводят глубоко в шейку матки коровы непосредственно рукой, защищенной стерильной полиэтиленовой перчаткой. Катетер представляет собой трубку с оплавленным концом из прозрачного полистирола или полиэтилена, не токсичных для спермы; длина его 75 мл., наружный диаметр 4,8 мм.

4 Фото

Консультацию онлайн проводил Сейтмуратов А.Е., в хозяйство выезжал Жексембаев Ж.Ч.

