Бесплодие и яловость коров зависит от многих причин. Основными из них являются: погрешности кормления и содержания животных, заболевания половых и других органов, а также недостатки в организации и проведении искусственного осеменения.

В основном профилактика бесплодия заключается в устранении всех причин, которые могут обусловить его возникновение. С этой целью необходимо, прежде всего, обеспечить полноценное кормление животных на протяжении всего года. Особое внимание надо уделить правильному содержанию животных, обеспечить им регулярный активный моцион.

Важно также организовать своевременное выявление животных в охоте и их правильное и своевременное осеменение.

Нельзя допускать преждевременное осеменение самок, не достигших зрелости организма. Вредно также часто пропускать охоту у здоровых взрослых маток (без их осеменения).

Большое значение имеют правильное кормление, содержание производителей, недопущение половой перегрузки их, а также регулярное исследование спермы.

В целях предупреждения загрязнения спермы микробами необходимо соблюдать санитарно-гигиенические правила при естественном и искусственном осеменениях.

К другим важным мероприятиям относятся: правильная организация искусственного осеменения, подбор опытных кадров, хорошо владеющих техникой осеменения, обеспечение хозяйств и пунктов искусственного осеменения достаточным количеством полноценных производителей, правильное использование производителей Для осеменения с учетом годовой, сезонной и суточной половой нагрузки, периодическое клиническое исследование производителей и исследование их спермы. Должно быть запрещено использование для осеменения неполноценной спермы, а также спермы от больных производителей. В каждом хозяйстве, на ферме должен быть составлен план осеменения животных и установлен контроль за его выполнением.

Чтобы своевременно выявить животных с нарушениями в состоянии половой системы, необходимо проводить раннюю диагностику стельности у коров (начиная с 1-2 месяцев). Важно своевременно исследовать всех бесплодных коров и организовать лечение животных с заболеваниями половых органов.

Одной из мер, широко применяемых в борьбе с бесплодием, является стимулирование деятельности половых органов животных. На первом месте должно быть полноценное кормление.

При недостатке полноценных кормов назначают препараты витаминов A, D и Е и необходимые минеральные вещества. При отсутствии охоты и при безрезультатных осеменениях назначают животным средства, стимулирующие появление течки, охоты и овуляции. Коровам наиболее часто применяют подкожно прозерин по 1-3 мл 0,5%-ного водного раствора, фолликулин по 1500-2000 ЕД раз в сутки или в 2-3 дня в течение 1-2 недель, питуитрин по 3-5 мл, синестрол по 1-3 мл 1%-ного масляного раствора под кожу или внутримышечно раз в день с повторением через 2-3 дня, пролан А по 500 ЕД двукратно с интервалом 6 - 8 часов, кровь (КЖК) или сыворотку крови жеребых кобыл (СЖК). Эту сыворотку берут в благополучных по инфекционным и кровопаразитарным болезням хозяйствах от заведомо здоровых кобыл в период с 45-го по 90-й день жеребости. СЖК (сыворотку жеребых кобыл) для борьбы с бесплодием применяют приходящим в охоту, но не оплодотворяющимся животным на 16-18-й день после последнего осеменения; животным, не приходящим в охоту, - в любое время. Доза: коровам на одно введение - 3000-3500 ЕД, овцам - 1200 ЕД. Если они не приходят в охоту после введения, то СЖК вводят повторно через 7-14 дней в той же дозе. Вначале вводят небольшие количества сыворотки (для предупреждения нежелательной реакции организма на введение белка), а затем остальное количество.

Для предупреждения искусственно приобретенного бесплодия важно своевременно проводить первое и последующие осеменения - в период половой охоты. Выявленных быком-пробником коров осеменяют немедленно: задержка с осеменением на 10-12 ч и более вызывает бесплодие. Очень важно, чтобы осеменение коров проводилось при отсутствии раздражителей, в тихой спокойной обстановке с использованием высококачественной спермы, проверенной на оплодотворяющую способность. Для уменьшения затрат времени, а главное для лучшего осуществления процесса осеменения, повышения оплодотворяемости коров необходимо, чтобы изолированные пункты искусственного осеменения непосредственно примыкали к животноводческим помещениям, а не были удалены от них. Для предупреждения бесплодия важно уметь рано определять беременность или ее отсутствие.

Систематическое осуществление изложенного комплекса агро-зооветеринарных и организационно-хозяйственных мероприятий позволит создать в каждом хозяйстве здоровые в гинекологическом отношении стада животных, ликвидировать массовую яловость и получать от каждых 100 коров 100 телят.