

УДК 619:618.14:636.4

Б.С. СПИРИДОНОВ

МЕТОДЫ АКТИВИЗАЦИИ ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ СВИНОМАТОК

Активное, планомерное регулирование отдельных этапов процесса воспроизводства свищей позволяет интенсивно использовать маточное поголовье, планировать производственные процессы и сроки их выполнения. Практическое значение приобретают: 1/ сокращение интервала между родами путем укорочения адэстральных пауз, вызванных сезоном года, влиянием факторов лактации и подсоса, а также запуском функции яичников; 2/ повышение оплодотворяемости свищей и снижение эмбриональной смертности путем создания полноценного физиологического и гуморального фона; 3/ синхронизация половой охоты; 4/ синхронизация овуляции; 5/ регулирование времени родов; 6/ стимуляция многоплодия при условии получения полноценного приплода.

Методы стимуляции и регуляции половых процессов у свищей можно разделить на 2 группы: а/ методы, основанные на использовании естественных факторов / зоотехнические приемы /; б/ методы, основанные на применении гормональных и других препаратов.

Гормональные и некоторые негормональные препараты могут быть использованы для регулирования отдельных этапов воспроизводства и стимулирующей терапии при различных функциональных и гинекологических показаниях, таких, как нарушение функции яичников, матки, расстройствах гипоталамо-гипофизарной системы.

Опыты проводили в совхозе "Мишневичи" Шумилинского района, хозяйствах объединения "Витживпром": совхозах "Почаевичи", имени Машерова, колхозе "Герой труда".

СЖК вводили подкожно или внутримышечно из расчета 10 М.Е. на 1 кг живой массы. Взрослым свиноматкам, не пришедшим в охоту в течение 8-10 дней после отъема поросят вводили СЖК в дозе 1800 - 2000 М.Е. и в дозе 1200-1400 М.Е. ремонтным свицкам, не пришедшим в охоту в течение 20-25 дней и после выделения их в группу для осеменения. При гипофункции яичников у большинства животных охота проявляется на 4-5 день после обработки. Если свиноматкам вводить СЖК с длительной анафродизией после отъема поросят или

маткам, не оплодотворившимся после осеменения и не пришедшим в охоту в течение 30-40 дней, безрезультативность стимуляции снижается. В течение 10 дней после введения СЖК в охоту приходит обычно не более 40% животных. При отсутствии эффекта инъекцию СЖК можно повторить через 7-8 дней. Обработано 136 голов, пришло в охоту 108 / 86% /.

СЖК в комбинации с нейротропными препаратами. Подкожно вводили 0,5%-ый раствор прозерина в дозе 1-2 мл двукратно с интервалом 48 часов, через 4-5 дней вводили СЖК в дозе 1500-2000 М.Е. Ремонтным свидам дозу прозерина уменьшали до 0,5-0,8 мл, а СЖК - до 1000-1500 М.Е.. Этот способ эффективен для обработки свиноматок, у которых половая охота наступала 2-3 раза, но осеменение оказалось бесплодным. Обработано 78 голов, пришло в охоту 69 / 88% /.

СЖК в комбинации с хорионическим гонадотропином и витаминами. Вначале свиноматке вводили внутримышечно тривитамин / А, Е, Д / в дозе 6-8 мл, а через 3-4 дня - 1800-2000 М.Е. СЖК, спустя еще 3-4 дня - 500 ЕД хорионического гонадотропина. Большинство животных приходит в охоту в течение 3-5 дней после обработки. При отсутствии эффекта обработку повторяли через 8-10 дней по аналогичной схеме. Обработано 56 голов, пришла в охоту 51 свиноматка / 91% /.

СЖК в сочетании с простагландинами. Одновременное введение эстрофана в дозе 1 мл /250 мкг/ и СЖК в дозе 10 М.Е. на кг живой массы свиноматкам, не приходящим в охоту через 12-47 дней после отъема поросят, обеспечивает проявление охоты в течение 10 дней /85%/, а в течение 30 дней /95%/ при высоких показателях оплодотворяемости и многоплодия. Обработано 64, пришло в охоту 58 маток. В тех же хозяйствах, где у значительной части маток наблюдаются депрессия половой функции, после устранения предполагаемых факторов стимулирующие препараты могут быть использованы для предупреждения анафродизии и малоплодия. Например, свиноматкам через 24 часа после отъема поросят вводят по 2000 М.Е. СЖК, а через 54 часа - по 300 мкг пироглуминовой кислоты / это препарат, стимулирующий выделение из гипофиза лютеинизирующего гормона /.

З а к л ю ч е н и е. СЖК в комбинации с хорионическим гонадотропином, витаминами, простагландинами является одним из лучших препаратов при проведении стимуляции воспроизводительной функции свиноматок.