

ЛАВУШЕВ В.И., заведующий лабораторией
ФЕДОСОВА Н.Х., доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Белорусская государственная сельскохозяйственная академия

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОВАРИТРОПИНА ПРИ ГИПОФУНКЦИИ ЯИЧНИКОВ У КОРОВ

При анализе показателей воспроизводительной способности коров за последние 10 лет в хозяйствах Горещкого района установлено, что гипофункция яичников регистрируется в среднем у 16,19% животных с колебаниями по годам от 10,45...22,83%. Нарушения овуляторной функции яичников приводит к увеличению продолжительности периода от отела до плодотворного осеменения и снижению уровня воспроизводства крупного рогатого скота. В связи с этим, перед нами была поставлена цель – изучить влияние оваритропина на функциональную активности яичников и показатели последующей воспроизводительной способности коров, не проявивших клинические признаки охоты и овуляцию в течение 45 дней после отела.

Все включенные в опыт коровы были подразделены на 6 групп по 14-18 голов в каждой. Коровам 1 гр. (контроль) внутримышечно вводили суперфан (225 мкг) дважды с интервалом 10 суток. Коровам 2 гр. – оваритропин (1000 МЕ) однократно, затем через 48 часов - суперфан (225 мкг). Коровам 3 гр. – оваритропин (1250 МЕ) и через 48 час. – суперфан (225 мкг), 4 гр. – оваритропин (1250 МЕ) и через 48 час. – суперфан (263 мкг), 5 гр. – оваритропин (1500 МЕ) и через 48 час. – суперфан (225 мкг) и 6 гр. – оваритропин (1500 МЕ), через 48 час. – суперфан (225 мкг) и перед искусственным осеменением - сурфагон (25 мкг).

Установлено, что оплодотворяемость у коров опытных групп после первого осеменения колебалась в пределах 71,43...85,71%, что на 27,68...41,96% выше, чем у коров контрольной группы ($P < 0,001$). Причем максимальная оплодотворяемость (85,71%) зарегистрирована у коров 6 группы, минимальная (43,75%) – у коров контрольной группы. Среди коров опытных групп минимальная оплодотворяемость (71,43%) после первого осеменения зарегистрирована у животных 5 группы. Всего в течение 80 дней в опытных группах были плодотворно осеменены все животные, в контрольной группе – 14 гол., что на 22,5% ниже, чем в опытных группах. Стельность завершилась родами у 13 (81,25%) коров контрольной группы, у 14 (93,3%) коров 2 группы, у 17 (94,44%) коров 3 группы, у 15 (100,0%) коров 4 группы, у 13 (92,86%) коров 5 группы и у 14 (100%) коров 6 группы. У животных всех групп получены жизнеспособные телята, причем, за счет рождения двоен у коров 4 гр. выход телят составил 106,7%.

Таким образом, наиболее эффективным для нормализации функциональной активности яичников у коров является комплексное использование оваритропина и суперфана, а также оваритропина в сочетании с суперфаном и сурфагоном.