

ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТЬ ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА ПРИ РЕКТО-ЦЕРВИКАЛЬНОМ МЕТОДЕ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ

КОЧЕТОВ М. В., ШУМИК В. Г.

Обоснованием к испытанию ректо-цервикального метода искусственного осеменения на черно-пестром скоте послужило установившееся мнение о низкой оплодотворяемости при осеменении с помощью шприца-катетера и влагалитского зеркала (визо-цервикальный метод). Ссылка на эффективность применения ректо-цервикального метода (глубокоцервикального с ректальным контролем) у этой породы скота в доступной литературе мы не встречали.

Под опытом находилось 135 коров учхоза «Подберезье», осеменявшихся визо-цервикальным методом, и 148 — ректо-цервикальным.

Осеменение ректо-цервикальным методом с использованием спермы, замороженной при -196°C , практикуется в хозяйстве с марта 1970 г. При хранении спермы и осеменении животных мы строго придерживались положений, изложенных в инструкции. Эффективность определяли путем сравнения между собой результатов, полученных при ректо-цервикальном и визо-цервикальном методах осеменения.

При ректо-цервикальном осеменении коров средняя продолжительность сервис-периода равнялась 83 дням, при визо-цервикальном — 124,7. В соответствии с этим среднее количество осеменений на одно оплодотворение при первом методе было 2,1, при втором — 3,4.

В целях более объективного суждения о продолжительности сервис-периода при визо-цервикальном и ректо-цервикальном методах осеменения мы определяли среднее время от момента отела до первого осеменения. Оно оказалось почти одинаковым и составило 45,6 дня при визо-цервикальном и 44 дня — при ректо-цервикальном. Эти данные указывают на очень продолжительный промежуток времени от отела до момента восстановления половой цикличности, заметно отразившийся на общей продолжительности сервис-периода.

Если оплодотворяемость коров при осеменении визоцервикальным методом составила 78,5%, то при осеменении рек-

то-цервикальным — 95,2%, или на 16,7% выше. На 11,8% увеличилась оплодотворяемость по первому осеменению.

Наконец, средняя продолжительность межотельного периода у коров с применением визо-цервикального метода осеменения была 401,6 дня, а ректо-цервикального — 362, то есть на 39,6 дня меньше.

Таким образом, сравнительный анализ ряда показателей, полученных в опытах по искусственному осеменению черно-пестрого скота визо-цервикальным и ректо-цервикальным методами, дает основание сделать заключение о том, что в практике наиболее предпочтительным будет метод ректо-цервикальный.

В ы в о д ы

1. Половая цикличность после родов у коров черно-пестрой породы восстанавливается в среднем через 45 дней.

2. В сравнении с визо-цервикальным методом оплодотворяемость коров при ректо-цервикальном методе осеменения увеличивалась на 16,7%, а по первому осеменению — на 11,8%. Значительно сократились сервис-период (на 41,7 дня), число осеменений на одно оплодотворение (на 1,3) и продолжительность межотельного периода (на 39,6 дня).

Четырехлетние наблюдения (более 800 осеменений) позволяют рекомендовать ректо-цервикальный метод искусственного осеменения как один из важных путей борьбы с яловостью черно-пестрого скота.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ БЕЛОЙ КРОВИ СВИНЕЙ РАЗНОГО ВОЗРАСТА И ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРИ РАЗНОМ КОЛИЧЕСТВЕ И КАЧЕСТВЕ ПРОТЕИНА В РАЦИОНАХ

ШПАКОВ А. П.

Показатели крови широко используются в зооветеринарной практике. По ним определяют жизнедеятельность животного организма, интенсивность обменных процессов в нем. Данные гематологических исследований ис-