стимуляции остеогенеза у животных: Автореф. дисс ... д-ра биол. наук. - М., 1972. – 22 с. 3. Веремей Э.И., Лакисов В.М. // Ветеринария. - 1992. - №1. – С. 57-58. 4. Карелин М.С. // Матер. 8-го междунар. конгресса по пробл. вет. медицины мелких дом. животных - Москва, 2000. – С. 91-92. 5. Кашин А.С., Левченко Н.И. // Ветеринария. - 1994. - N3. – С. 50-54. 6. Краснов А.Ф., Аршин В.М., Аршин В.В. Травматология. Справочник. - Ростов-на-Дону: Феникс, 1998. – 608с. 7. Курбанов Р.З. // Ветеринария. - 1995. - №6. – С. 59-61. 8. Лукьяновский В.А., Белов А.Д., Беляков И.М. Болезни костной системы животных. - М.: Колос, 1984. – 254 с. 9. Матвеев Л.В. // Ветеринария. - 1988. - № 3. – С. 52. 10. Митин В.Н., Ягников С.А., Гаранин Д.В. и др. // Ветеринар. – 1998. - №7-8. – С.4-9. 11. Петраков П.А., Панинский С.М. // Ветеринария. - 1995. - N12. – С. 49-51. 12. Самошкин И.Б. // Ветеринария. - 1987. - № 2. – С.57. 13. Остеосинтез: Руководство для врачей / Под ред. С.С.Ткаченко. - Л.: Медицина, 1987. – 272с. 14. Г.С.Юмашев, В.А.Епифанов. Оперативная травматология и реабилитация больных с повреждениями опорно-двигательного аппарата. - М.: Медицина, 1983. – 384с. 15. Ягников С.А. Внеочаговый остеосинтез. – М.: РУДН, 2003. – 19с.

УДК:619:618.177-085:636.2

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ ПРИ ГИПОФУНКЦИИ ЯИЧНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ

Гарбузов А.А.
УО «Витебская ордена «Знак почета» государственная академия ветеринарной медицины»

Гипофункция яичников у коров является одной из причин, приводящих к длительному бесплодию. Распространение ее в определенной мере обусловлено уровнем кормления, содержания, эксплуатации животных, сезоном года, патологией родов и послеродового периода. Немаловажными факторами являются также возраст и уровень молочной продуктивности животных.

Имеются сообщения, что при гипофункции у высокопродуктивных коров зачастую требуется более длительное лечение и применение различных групп гормональных препаратов в различных комбинациях.

Целью работы явилось изучение комплексного применения гормонов (гестагенов, гонадотропинов, гонадолиберинов, простагландинов из группы Ф2 альфа), биогенных стимуляторов (АСД-2), витаминов (А, Д, Е, F) при гипофункции яичников в зависимости от уровня молочной продуктивности.

Исследования проводились на базе ЗАО «Возрождение» Витебского района. По результатам акушерско-гинекологической диспансеризации были

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

сформированы 3 группы коров с различным уровнем молочной продуктивности: группа 1 (24 гол.) - от 2,5 до 3 тыс. кг, группа 2 (21 гол.) – от 3 до 5 тыс. кг, группа 3 (20 гол.) – более 5 тыс. кг. При ректальном исследовании у них установлено, что яичники были уменьшены в размере, имели гладкую поверхность, на поверхности не пальпировались ни желтые тела, ни фолликулы. В каждой группе животных были сформированы две подгруппы (подгруппы 1.1, 2.1, 3.1- опытные, подгруппы- 1.2, 2.2, 3.2 - контрольные).

Коров подгрупп 1.1, 2.1, 3.1 лечили по схеме 1, коровам подгрупп 1.2, 2.2, 3.2 была применена схема лечения 2 (таблица 1).

Таблица 1

Схемы лечения коров при гипофункции яичников у коров

Схема	Препарат	Доза на введение
1	Прогестерон ФСГ-СУПЕР Эстрофан Сурфагон АСД - 2 Тетравит	100мг 5АЕ 2мл 5 мл 1мл 9мл
2	Прогестерон СЖК	100мг 6 м.е. на 1 кг массы тела.

При лечении коров подгрупп 1.1, 2.1, 3.1 (схема1) введение прогестерона осуществляли на 1-ый, 3-ий и 5-ый дни лечения, ФСГ- СУПЕР на 7-ой и 8-ой дни четырехкратно с интервалом 12 ч, эстрофан - на 8-ой день. Дополнительно на 1-ый и 5-ый дни инъецировали 10%-ую суспензию АСД Ф-2 на тетравите в дозе 10 мл. Сурфагон вводили после выявления признаков половой охоты, за 8-10 ч до первого осеменения в дозе 25 мкг (5 мл). При лечении коров подгрупп 1.2, 2.2, 3.2 прогестерон вводили на 1-ый, 3-ий, 5-ый дни, СЖК инъекцировали на 7-ой день. Результаты лечения приведены в таблице 2.

Таблица 2

Результаты лечения коров при гипофункции яичников

Показатели	Схема лечения 1			Схема лечения 2		
Удой, тыс. кг	от 2,5 до 3	от 3 до 5	более 5	от 2,5 до3	от3 до 5	более 5
Кол.животных	12	14	10	12	17	10
Проявили признполохоты, после лечения, гол (%)	11(91,6)	13(93)	9(90)	11(91,6)	15(88)	7(70)
Оплодотворилось по 1-му осемен, гол. (%)	8(72,7)	8(61,5)	6(60)	7(63,6)	8(53,3)	3(42,8)
Оплодотворилось по 2-му осемен, гол (%)	3(27,3)	5(38,5)	4(40)	4(36,4)	6(40)	2(28,6)
Оплодотворилось по 3-му осемен, гол (%)	—	—	—	—	1(6,7)	2(28,6)
Индекс осеменения	1,27	1,38	1,55	1,36	1,53	1,85

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ

Данные таблицы 2 свидетельствуют о снижении эффективности лечения животных опытной и контрольной групп при увеличении их молочной продуктивности. У животных контрольной группы эти изменения более существенные: на 21,6% уменьшилось количество коров, отреагировавших на лечение, на 20,8% снизился уровень оплодотворяемости после первого осеменения, общая оплодотворяемость уменьшилась на 21,6%; в опытной группе соответственно на 3%, на 12,7% и 3%.

Следовательно, комплексное применение гормонов (гестагенов, гонадотропинов, гонадолиберинов, простагландинов из группы Ф2 альфа), биогенных стимуляторов (АСД-2), витаминов (А, Д, Е, F) позволяет эффективно корректировать воспроизводительную способность при гипофункции яичников у коров с различным уровнем молочной продуктивности.

УДК 619;616.981.49/636.598

ВЛИЯНИЕ ВИГОЗИНА НА ПОКАЗАТЕЛИ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Гласкович А.А.
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия Ветеринарной медицины»

Повышение естественной резистентности организма приобретает все большее значение в условиях интенсивного ведения промышлнного птицеводства. Целью наших исследований явилось изучение влияния вигозина на показатели естественной резистентности цыплят-бройлеров. В условиях птицефабрики «Витконпродукт» Шумилинского района Витебской области проведен научно-производственный опыт по оценке влияния препарата «Вигозин» на показатели общего клинического анализа, биохимические и иммунологические показатели крови цыплят-бройлеров породы «Хибра Г» в течение всего периода их выращивания.

Цыплята птичника № 6 были разделены на 2 группы (опытная и контрольная) в количестве по 14975 гол. в каждой. Птице опытной группы препарат «Вигозин» задавали двукратно с питьевой водой в дозе 1 мл на 1 л воды в течение первых 3-х суток и на 13-й день выращивания.

Кровь получали от цыплят 5-, 7-, 12-, 19-, 28-, 36- и 46-дневного возраста, получавших препарат «Вигозин», и в те же сроки - от контрольной птицы. Исследования проведены в Центральной научно-исследовательской лаборатории (диагностическом центре) ВГАВМ. В

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ