

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Архангельской области
«Архангельский аграрный техникум»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
на тему:
**«СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗНЫХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ
ПОСЛЕРОДОВОГО ЭНДОМЕТРИТА КОРОВ В
УСЛОВИЯХ ООО «ЗАРЯ» ТАРНОГСКОГО РАЙОНА
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ»**

Выполнил:

Научный руководитель:

Цель и задачи

Цель – изучение сравнительной терапевтической эффективности разных схем лечения послеродового эндометрита коров в условиях ООО «Заря» Тарногского района Вологодской области.

Задачи:

1. Изучить уровень заболеваемости коров послеродовым эндометритом в условиях ООО «Заря» Тарногского района Вологодской области.
2. Выявить факторы, способствующие распространению послеродового эндометрита у коров в условиях хозяйства.
3. Определить влияние патологии эндометрия на морфологические показатели крови коров.
4. Сравнить терапевтическую эффективность схем лечения послеродового эндометрита коров в условиях ООО «Заря».

Схема опыта



Дата отёлов подопытных животных

Инвентарный номер	Кличка коровы	Дата отёла
1	2	3
Контрольная группа животных		
595	Анюта	20.04.2019
773	Ласка	22.04.2019
1320	Иркутка	19.04. 2019
Первая подопытная группа животных		
1903	Кочка	16.05. 2019
418	Проволка	26.04. 2019
599	Ямка	04.05. 2019
Вторая подопытная группа животных		
116	Бирюза	12.05. 2019
759	Марка	30.04. 2019
164	Ярилка	17.04. 2019

Структура и площадь земельных участков

Показатели	2016		2017		2018		В среднем за 3 года	
	га	%	га	%	га	%	га	%
Общая земельная площадь	440	100	515	100	598	100	517	100
- пашня	290	66	490	95	585	98	455	88
- прочие земли	150	34	25	5	13	2	62	12

Прибыль от реализации 1 кг продукции

Вид продукции	2016 год		2017 год		2018 год		В среднем за 3 года	
	руб.	%	руб.	%	руб.	%	руб.	%
Молоко	21	19,7	23	18,9	25	18,5	23	19
Крупный рогатый скот, живой вес	85,6	80,3	98,9	81,1	110,3	81,5	98,3	81
Итого по животноводству	106,6	100	121,9	100	135,3	100	121,3	100

Основные показатели развития животноводства

Показатели	Годы		
	2016	2017	2018
Удой на 1 корову, кг	6109	7390	7250
Жирность молока, %	4,0	3,9	4,2
Выход телят на 100 маток, гол.	98	86	91
Сервис период	125	123	122
Среднесуточный прирост, г.	809	819	829
Себестоимость 1кг молока	15	17	21
Прибыль, тыс. руб.	17837	30067	31151
Среднемесячная выручка тыс. руб.	986	2505	2596
Чистая прибыль (убыток) тыс. руб.	3286	8350	8692

Сведения о незаразных болезнях животных хозяйства ООО «Заря»

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Всего зарегистрировано больных животных первично, голов, из них:	128	120	537
Болезни органов пищеварения	43	34	174
Болезни органов дыхания	3	4	97
Болезни органов размножения	79	74	136
Болезни обмена веществ	-	-	123
Травмы	2	2	7
Отравления	1	-	-
Прочие заболевания	-	6	-

Акушерско-гинекологическая диспансеризация маточного поголовья крупного рогатого скота в условиях хозяйства ООО «Заря»

Показатели		2016 год	2017 год	2018 год
1		2	3	4
Проверено гол.		43	96	221
Выявлено больных голов		28	67	180
В т. ч.	Задержание последа	5	36	29
	Эндометриты, из них:	18	60	179
	Послеродовой эндометрит	6	12	85
Болезни яичников		5	9	141
Излечили		27	57	161
% лечебной эффективности		96	85	89

Схемы лечения послеродового эндометрита, в условиях ООО «Заря»

Наименование препарата	Способ введения	Доза	Дни лечения						
			1	2	3	4	5	6	7
Контрольная группа животных									
Сепранол	Внутриматочно	1 таб.	+	+	+				
Оксилат	Подкожно	10 мл	+	+	+	+	+		
Метролек-О	Внутриматочно	60 мл	+		+				
Первая подопытная группа животных									
Тиеркал	Подкожно	10 мл	+	+	+	+	+		
Оксилат	Подкожно	10 мл	+	+	+	+	+		
Метролек-О	Внутриматочно	60 мл	+		+				
Витам	Внутримышечно	8 мл				+			+
Вторая подопытная группа животных									
Энрофлон	Внутриматочно	1 таб.	+	+	+				
Оксилат	Подкожно	10 мл	+	+	+	+	+		
Метролек-О	Внутриматочно	60 мл	+		+				
Витам	Внутримышечно	8 мл				+			+

Показатели общего анализа крови коров черно-пестрой породы коров

Показатели		Эритроциты $10^{12}/л$	Лейкоциты $10^9/л$	Гемоглобин г/л
Контрольная группа	До лечения	$5,57 \pm 0,15$	$10,43 \pm 0,24$	$103,23 \pm 0,58$
	После лечения	$6,87 \pm 0,20^*$	$9,13 \pm 0,12^*$	$106,43 \pm 0,33^*$
Первая подопытная группа	До лечения	$5,33 \pm 0,12$	$10,53 \pm 0,23^*$	$100,57 \pm 0,45^*$
	После лечения	$6,23 \pm 0,088$	$8,13 \pm 0,15^*$	$102,77 \pm 0,35^*$
Вторая подопытная группа	До лечения	$6,10 \pm 0,12$	$10,90 \pm 0,17^*$	$104,30 \pm 0,53^*$
	После лечения	$7,70 \pm 0,20^*$	$7,90 \pm 0,17^*$	$110,17 \pm 0,18^*$
Норма		5,0-7,5	4,5-12,0	99-129

Материальные затраты и расход препаратов

Препараты	Контрольная группа		Первая подопытная группа		Вторая подопытная группа	
	Расход	Затраты	Расход	Затраты	Расход	Затраты
1	2	3	4	5	6	7
Витам	—	—	16 мл	180 руб.	16 мл	180 руб.
Сепранол	3 таб.	160 руб.	—	—	—	—
Оксилат	50 мл	220 руб.	50 мл	220 руб.	50 мл	220 руб.
Метролек-О	120 мл	33 руб.	120 мл	33 руб.	120 мл	33 руб.
Тиеркал	—	—	50 мл	1200 руб.	—	—
Энрофлон	—	—	—	—	3 таб.	136 руб.
Вата	80 гр	15,8 руб.	80 гр	15,8 руб.	80 гр	15,8 руб.
Р-р йода	10 мл	7 руб.	10 мл	7 руб.	10 мл	7 руб.
Перчатки	5 шт.	25 руб.	6 шт.	25 руб.	6 шт.	25 руб.
Итого:	—	460,8 руб.	—	1680,8 руб.	—	616,8 руб.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!