

В течение всего эксперимента животные подвергались клиническому исследованию. В продромальный и клинический периоды болезни производилось гематологическое и биохимическое исследование крови, позволившие установить экспериментально воспроизведенный панкреатит. После диагностического убоя животных гистологическими исследованиями диагноз был подтвержден.

Таким образом, нами впервые у 8 поросят воспроизведен экспериментальный панкреатит, который имеет клиническое, гематологическое, биохимическое и патологоанатомическое проявление.

УДК 632.2.082

ЛОПОНОГОВА Т.Н., кандидат вет. наук, доцент

МАЗОЛО Н.В., студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СЕРВИС-ПЕРИОДА НА УРОВЕНЬ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ

Одним из важнейших факторов, влияющих на молочную продуктивность, является продолжительность сервис - периода животных. Самая высокая результативность осеменения и сохранения зародышей бывает сразу через 40-60 дней после отела, а самая высокая эффективность производства молока – при осеменении через 60-85 дней после отела.

Была установлена положительная связь сервис-периода с продуктивностью коров ($r = 0,34-0,44$). Наиболее высокие надои за первые три лактации имели те коровы, сервис-период у которых по первой лактации был 80-100 дней и более. В этом случае достигается нормальная продолжительность лактации, и от коровы ежегодно получают теленка. При укороченном сервис-периоде надой за отдельную лактацию несколько снижается.

Целью нашей работы было изучение влияния продолжительности сервис – периода на молочную продуктивность коров.

Исследования проводились в СПП «АгроМир» Берестовицкого района Гродненской области. Объектом исследований являлись коровы стада черно-пестрого скота. Нами было изучено влияние длительности сервис - периода на молочную продуктивность коров.

Для установления влияния сервис-периода на молочную продуктивность коров было сформировано 4 группы животных: I группа

(n=28) с продолжительностью сервис-периода 30-60 дней, II группа (n=34) – 61-90 дней, III группа (n=42) – 91-120 дней и IV (n=46) – 121 день и более.

Удой коров IV группы по сравнению с животными I группы был выше на 538 кг, или на 15,6% ($p < 0,01$), со II группой – на 210 кг, или на 5,5%, и III группой – на 78 кг, или на 2%.

Наивысшее содержание жира в молоке отмечено у коров III группы. По этому показателю они превосходят животных I группы на 0,05% ($p < 0,01$), II группы – на 0,08% ($p < 0,001$) и IV группы – на 0,02%. Самое низкое содержание жира в молоке отмечено у коров с продолжительностью сервис-периода 61-90 дней. Количество молочного жира у животных IV группы, по сравнению с коровами I группы, было выше на 20 кг, или на 16,2% ($p < 0,001$), у II группы – на 8 кг, или на 6%, и у коров III группы – на 2 кг, или на 1,4%.

Таким образом, в данном хозяйстве коровы с продолжительностью сервис-периода 121 день имеют более высокую молочную продуктивность, однако наиболее целесообразным считается осеменение животных через 80 дней после отела. В целом, при оценке продуктивных качеств коров оптимальным временем для их плодотворного осеменения является 80 дней после отела.

УДК 619:576.8.09

ЛУКИН О.А., аспирант

РНИУП «Институт экспериментальной ветеринарии
им. С.Н. Вышеселского»

ГРИБАНОВА М.В., врач ветеринарной медицины

МЕДВЕДЕВ А.П.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», доктор ветеринарных наук, профессор

ЮДАСИН А.М., директор Витебской биофабрики.

ПИТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ БАКТЕРИЙ РОДА PROTEUS

Для культивирования разных видов бактерий предложены многочисленные питательные среды. Среды используют с целью изоляции патогенов из патологического материала, выделения чистой культуры, изучения биохимических свойств микробов, характера их роста, санитарно-бактериологического исследования воды, воздуха, почвы, кормов, пище-