

группы по принципу аналогов. Коровы в контрольной группе (n=10) подвергались лечению по схеме Овсинх, а в опытной группе (n=10) - по схеме: 1-й день – имплантация во влагалище СИДР, (продолжительность – 10 дней), 10-й день – хорулон внутримышечно в дозе 400 ЕД. Искусственное осеменение коров проводили при проявлении половой охоты.

В результате опыта установили, что показатель оплодотворяемости коров опытной группы составил 70%, что на 10 пунктов процентов выше, чем в контрольной, а за 65 дней оплодотворились 100% коров. Средняя продолжительность сервис-периода по опытной группе составила  $2 \pm 14,9$  дня, а индекс оплодотворяемости – 1,6 пункта, по контрольной соответственно –  $106,7 \pm 11,3$  и 2,0.

Полученные в результате исследований данные указывают на более высокую эффективность лечения коров, больных гипофункцией яичников, с использованием СИДР в сочетании с хорулоном, в сравнении со схемой Овсинх.

УДК 619:616.33-008.3:636.2.053

**ПИСАРЕНКО И.М.**, студент

Научный руководитель **МАНГАТОВА Н.В.**, д-р вет. наук, профессор  
ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия  
имени В.Р. Филиппова», ФГБНУ Бур НИИСХ, г. Улан-Удэ, Российская Феде-  
рация

## **ГЕМАТОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТИНА КРОВИ ПРИ ДИСПЕПСИИ ТЕЛЯТ**

В настоящее время диспепсия новорожденных - распространенное заболевание в животноводстве, приносящее значительный ущерб. Причиной заболевания являются нарушения обмена веществ у стельных коров вследствие несбалансированного и неполноценного их кормления, а также нарушения технологии выращивания новорожденного молодняка. К последним относятся несвоевременная дача телятам первой порции молозива, скармливание им холодного молозива, содержание в холодных, сырых и антисанитарных помещениях.

Диспепсия - это заболевание молодняка молозивного периода, характеризующееся острым расстройством пищеварения, поносом, гипогаммаглобулинемией, нарушением обмена веществ, нарастающим токсикозом, обезвоживанием, задержкой роста и развития.

Исследования были проведены в период производственной практики в Заиграевском районе СПК «Надежда» Республики Бурятия. Объектом исследования были телята симментализированной породы в возрасте от 10 дней до одного месяца со средней живой массой 45-60 кг. Материалом лабораторного исследования явились пробы крови телят. Кровь у животных брали в утренние часы до кормления из яремной вены. В крови определили содержание эритроцитов, лейкоцитов, гемоглобина.

При клиническом осмотре было обнаружено: общее состояние телят неудовлетворительное, отмечали отсутствие аппетита, незначительное повышение температуры тела (на 0,5-1,0°C), сильный изнурительный понос, с примесью в кале крови и слизи. Пульс и дыхание учащены, перистальтика кишечника усилена, животные больше лежат.

Среди лабораторных исследований особое место занимает определение морфологического и биохимического составов крови, так как кровь является главным связующим звеном между всеми системами и органами организма.

По результатам лабораторных исследований крови следует, что содержание эритроцитов ниже уровня на 46,7%, лейкоцитов - 46,8%. При анализе лейкограммы крови животных в опытных группах установлено низкое содержание лимфоцитов на 34,7%, палочкоядерных нейтрофилов - на 34,0%, сегментоядерных нейтрофилов - на 23,7%, моноцитов - на 58,1% и эозинофилов - на 24,1%.

При диспепсии телят изменяется картина крови, которая сопровождается снижением ее показателей до нижних границ физиологической нормы.

УДК:615.35/.37:616.34-053:636.2

**ПОЛЯКОВ А.С.**, студент

Научный руководитель **ТРУШКИН В.А.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОБИОТИКА «АВЕНА» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ДИСПЕПСИИ У ТЕЛЯТ**

До настоящего времени энтериты новорожденных телят остаются одной из самых распространенных болезней молодняка на животноводческих комплексах. Причинами энтеритов являются нарушения технологии содержания и кормления телят, а также несовершенство естественной защиты организма новорожденных к воздействию факторов внешней среды. В последние годы в европейских странах из соображений экологической безопасности запрещено использование кормовых антибиотиков в качестве стимуляторов откорма животных и средств профилактики неинфекционных желудочно-кишечных заболеваний. В результате этого резко возрос интерес к пробиотикам, так как дальнейший приоритет отдается программам по исследованию и внедрению результатов разработок экологически безопасных терапевтических и профилактических средств.

Для данного исследования по принципу аналогов были сформированы две группы новорожденных телят. В каждой группе было по 10 животных. В контрольную группу вошли телята, которые при заболевании энтеритом получали лечение по схеме, предусмотренной в хозяйстве. Животные подопытной группы сразу после рождения, перед первой порцией молозива, получали 130 мл бактериальной закваски «Авена» однократно.

Из десяти телят контрольной группы признаки диспепсии (жидкие фекальные массы, снижение аппетита, эксикоз, атаксия) проявлялись у шести