

чаются как смешанные инвазии, что ведет к снижению продуктивности животных, плохому усвоению кормов, задержке роста жеребят и истощению.

**Таблица 1.**

Гельминтозы	Возраст животных		
	4-6 месяцев	1-2 года	Взрослые
Параскариоз	47%	35,3%	17,5%
Оксиуроз	23,5%	15,4%	7,8%
Кишечные стронгилидозы	25%	17,4%	10,6%

По результатам наших исследований, в желудочно-кишечном тракте лошадей паразитируют следующие виды нематод: параскарисы, оксиуриды и кишечные стронгилиды.

Параскариозом наиболее поражен молодняк с 4-х месяцев и до 2-х летнего возраста. Взрослые животные, как правило, являются носителями параскариозной инвазии. Оксиурозом в большей степени поражен молодняк текущего года рождения и животные до 2-х летнего возраста. Кишечными стронгилидами также инвазированы животные всех возрастных групп, но наиболее интенсивно молодняк текущего рождения. Кишечные стронгилидозы часто являются сочленами ассоциации в организме лошадей с параскаридами, оксиуридами, а также патогенной микрофлорой.

#### **Литература:**

1. Акбаев М. Ш. и др. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных. - М.: «Колос», 1994, 255с.
2. Демидов Н.В. Гельминтозы животных. – М.: 1987.
3. Дьяконов Л.П. и др. Паразитарные болезни с/х животных. – М.: Агропромиздат, 1985 г.
4. Котельников Г.А. Диагностика гельминтозов животных. – М.: Колос, 1974.
5. Скрябин К.И., Ершов В.С. Гельминтозы лошадей, М.: Л., 1933 г.

### **ПРОБЛЕМА ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА «СИНДРОМА ММА» У СВИНОМАТОК**

*М.А. Приказчикова, С.Н. Леонтьева, студентки 4  
курса факультета ветеринарной медицины  
Научные руководители – к.в.н., доцент  
Н.Ю. Терентьева, аспирант С.Н. Иванова  
Ульяновская ГСХА*

Существенный ущерб по воспроизводству свиней наносит синдром метрит-мастит-агалактия, встречающийся во всех регионах России, и особенно в зонах с развитым промышленным свиноводством. Экономические потери

от ММА весьма ощутимы и складываются из массового поражения поголовья, неустраняемого бесплодия, потерь приплода, падежа, либо вынужденного убоя свиноматок [1,2,3].

Синдром мастит-метрит-агалактия (ММА) — был впервые зарегистрирован в 70-е годы прошлого столетия на крупных свинокомплексах США и Западной Европы. Согласно публикациям тех лет охват поголовья достигал 33 % [2].

В связи с вышесказанным, целью наших исследований явилось изучение клинической картины синдрома ММА у свиноматок крупной белой породы в ранний послеродовой период. Работу проводили на базе свиноводческого комплекса ООО «Волжский» Чердаклинского района Ульяновской области.

**Материалы и методы.** Научно-производственный эксперимент проводился в свиноводческом хозяйстве ООО «Волжский» Чердаклинского района. Для изучения клинической картины синдрома ММА у свиноматок было проведено обследование маточного поголовья. По принципу пар аналогов в ранний послеродовой период формировались 2 группы свиноматок по 10 голов в каждой для сравнительной оценки клинических параметров у здоровых и больных животных.

#### **Результаты исследований.**

К клиническим признакам синдрома ММА можно отнести:

1. Высокую ректальную температуру после опороса (выше 39,3°C).
2. Потерю аппетита.
3. Малое потребление воды.
4. Покраснение и воспаление сосков.
5. Боль в сосках.
6. Вагинальные выделения.

Диагностика синдрома основывалась на основании очевидных вышеперечисленных клинических признаков. Данные симптомы распознаются быстро и требуют немедленного и безотлагательного излечения больных животных.

Для раннего выявления больных животных проводили термометрию всех опоросившихся свиноматок в течение первых суток после опороса. При этом у клинически здоровых животных температура тела не превышала 39,3°C. У заболевших температура тела повышалась до 41°C, учащался пульс до 110-120 уд/мин и дыхания до 20-25 в минуту. Непосредственно сразу после родов отмечалась общая слабость, животные покрывались испариной.

Наружные половые органы отечны, гиперемированы, болезненны, вульва приоткрыта, слизистая оболочка гиперемирована, из шейки матки выделяется слизисто-гнойный экссудат жидкой или полужидкой консистенции, часто с красноватым или буроватым оттенком. Количество выделяемого экссудата колебалось от 10-20 до 200-300 мл.

При патолого-анатомическом исследовании обнаружили, что пораженная слизистая оболочка матки пятнисто-гиперемирована, местами усеяна мелкими кровоизлияниями, набухшая, разрыхленная, отечная. В отдельных участках ее видны различной величины эрозии. Поверхность слизистой покрыта мутным, серозно-слизистым экссудатом. Экссудат в небольшом количестве находили и в полости пораженной матки, в виде бело-желтого скопления.

При наружном исследовании молочной железы установили, что молочные пакеты отечные, болезненные, горячие на ощупь, покрасневшие. У неко-

торых свиноматок отмечали отек и гиперемии внутренней поверхности бедра, хромоту при ходьбе. Молоко из пораженных пакетов было водянистым с беловатым или желтоватым оттенком, или имело включения хлопьев казеина. Чаще поражались 1-2, реже 3 и более долей молочной железы. Кроме того, выявляли существенное снижение секреции молока. Из-за нарушения лактации потребность поросят в молозиве не удовлетворялась. Поросята проявляли беспокойство. В дальнейшем становились вялыми, цвет кожного покрова был бледно-серым. У многих наблюдалась диарея, приводящая к гибели на 2-3 день.

**Заключение.** Раннее выявление клинических признаков синдрома ММА, поможет справиться с проблемой, которая предупредит существенные экономические потери при указанном синдроме в свиноводческих хозяйствах.

#### **Литература:**

1. Методические указания по диагностике, лечению и профилактике послеродовых заболеваний у свиноматок. – Воронеж, 1986. – 23с.

2. Хлопицкий В.П., Конопелько Ю.В. и др. Гинекологические заболевания свиней, их профилактика и лечение / Свиноводство. – 2009. - №6. - С. 65-67.

## **ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТА КОРОВ**

*М.А. Приказчикова, студентка 5 курса  
факультета ветеринарной медицины  
Научный руководитель – д.в.н., профессор Э.К. Рахматуллин  
Ульяновская ГСХА*

В крупных хозяйствах эндометритом болеет до 90 % отелившихся коров. Воспалительные процессы в гениталиях самок возникают в результате действия специфической и неспецифической микрофлоры. В основном они обусловлены условно-патогенной микрофлорой, способной при снижении резистентности организма животных провоцировать субинволюцию матки, задержание последа, эндометриты и т.п., что неблагоприятно влияет на последующую воспроизводительную функцию животных. Активизация микроорганизмов, переход условно – патогенной микрофлоры в патогенную, происходит в результате воздействия неблагоприятных факторов, среди которых выделяют неполноценное кормление, употребление кормов, содержащих микотоксины и другие эскотоксины. Для ветеринарной практики предложено новое средство лечения эндометритов ДС-2 (ФГУ «ФЦТРБ – ВНИВИ») Данный препарат разработан для лечения эндометритов, осложненных кандидозом. Препарат обеспечивает выздоровление до 95% больных коров, сокращает курс лечения, восстанавливает репродуктивные способности животных. При изучении терапевтической эффективности установлено, что оптимальной лечебной дозой препарата ДС-2 для коров при внутриматочном введении является доза 100 мл на животное, с интервалом повторного введения через 48 ч, до исчезновения признаков воспаления. Профилактическая доза – 75-100 мл сразу после отела и через 24 ч повторно по-