

личество подвижных спермиев в эякуляте, но при этом снижается качество спермы и уменьшается оплодотворенность яиц.

На основании проведенных исследований на Белорусской ЗОСП внедрен режим использования индюков кроссов «But Big 5» и «But 8» при котором получают от самца три эякулята в неделю.

ЛИТЕРАТУРА 1. Басулин В.И. Искусственное осеменение - метод повышения интенсификации индейководства// Пути интенсификации птицеводства: Сб. научных трудов. - Киев, 1985. - С.63-70. 2. Каркач П.М., Зинченко И.И., Бесулин В.И. Разработка оптимального режима подготовки спермы индюков к криоконсервации/ Птицеводство. - 1990. - Вып. 43. - С. 25-28.

УДК 619:616.98:636.2

ТЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ХЛАМИДИОЗА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ХОЗЯЙСТВАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Е.В.ТРУБЕЦКАЯ, Е.В.ДОРОЖКИНА

(Научный руководитель - докт. вет. наук П.А.Красочко)

Белорусский НИИЭВ им. С.Н.Вышелесского

Хламидиоз крупного рогатого скота в настоящее время приобрел особую актуальность и его изучению придается большое значение. Это обусловлено тем, что данная инфекция имеет широкое распространение в различных странах мира. Однако в Республике Беларусь изучением хламидиоза в последние годы исследователи практически не занимались.

Это обусловлено тем, что возбудитель хламидиоза поражает различные виды животных и птиц. При этом заболевание проявляется с различными клиническими признаками - в виде энтеритов, маститов, пневмоний, артритов, эндометритов и т.д.

Цель настоящего исследования явилось изучение клинического проявления хламидиоза у крупного рогатого скота в животноводческих хозяйствах Республики Беларусь и характеристика его специфической профилактики.

В животноводческих хозяйствах Республики Беларусь хламидиоз у крупного рогатого скота встречается со следующим клиническим проявлением: у молодняка отмечают энтериты, респираторные заболевания,

гнойные артриты, а у взрослых коров - аборт, задержание последа, рождение телят покрытых слизью желтого цвета, так называемых "желтых телят".

Диагноз на хламидиоз устанавливали лабораторными исследованиями с клиническим подтверждением диагноза. У новорожденных телят из неблагополучных по хламидиозу хозяйств отмечаются сильные энтериты, которые очень трудно поддаются лечению. Заболевание наступает на 1-2 день после рождения. При этом телята угнетены, отказываются от корма. У них отмечают профузную диарею, переходящую в обезвоживание. На вскрытии у таких телят отмечают наличие гелеобразных сгустков в брыжжее кишечника.

При респираторном синдроме проявления хламидиоза у телят отмечают крупозную пневмонию. На легких обнаруживаются гнойные абсцессы размером от просяного зерна до горошины. Болезнь часто приобретает хронический характер. На вскрытии у таких телят отмечаются плевриты, крупозное поражение легких, такие животные с трудом поддаются лечению.

При артритах хламидиозного поражения у телят отмечается сильное опухание суставов. В них содержится большое количество гнойных масс. Суставы болезненны, животные с трудом передвигаются.

При возникновении хламидиоза у коров отмечаются массовые аборты, задержание последа. Телята от таких коров рождаются покрытые желтой слизью.

С целью профилактики хламидиоза крупного рогатого скота в настоящее время в Республике Беларусь применяется 2 вакцины - вакцина против хламидиозного аборта овец и коз производства Казанского научно-исследовательского ветеринарного института.

Анализ эффективности вакцин показал недостаточную эффективность вакцины против хламидиозного аборта овец и коз, которая в ряде хозяйств давала эффективность от 30 до 60%. Но вакцина против хламидиоза сельскохозяйственных животных была значительно эффективнее. Ее профилактическая эффективность составляла от 75 до 90%.

Например, в колхозе "17 сентября" Несвижского района Минской области иммунизация крупного рогатого скота вакцинациями против хламидиоза позволила снизить число абортировавших коров на 32,4%, количество коров с мертворожденными телятами на 48,6%, число павших и вынуждено убитых телят с 28,8 до 13,4%, а в колхозе "Родина" Несвижского района - соответственно снизилось число абортировавших коров на 28,1%, отход телят с 29,7 до 10,6%.

Таким образом, использование вакцин против хламидиоза для крупного рогатого скота в хозяйствах Республики Беларусь способствует снижению среди иммунизированных животных характерного клинического проявления данного заболевания - поражения респираторных органов, желудочно-кишечного тракта, суставов, репродуктивных органов, снижению количества абортос.

ЛИТЕРАТУРА. 1. Садиков В.Е. Профилактика инфекционных болезней крупного рогатого скота. - М.: Россельхозиздат. - 1982. - 175 с. 2. Терских И.И. Орнитоз и другие хламидийные инфекции.- М.: Медицина. - 1979. - С. 229. 3. Хламидиозы сельскохозяйственных животных/ Н.З.Хадиллов, Х.З. Гафаров, Р.А. Шафилова и др.; Под ред. Н.З.Хадилова и А.З.Равилова. - М.: Колос, 1984. - 223 с.

УДК 636.22/28.082.232

ср

ВЛИЯНИЕ МОРОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПОЛОВЫХ ЖЕЛЕЗ НА ПЛОДОВИТОСТЬ РАЗНОВОЗРАСТНЫХ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

С.О.ТУРЧАНОВ

Белорусская государственная сельскохозяйственная академия

Начиная с 1969 года в США при отборе быков-производителей пользуются таким критерием как морфологическое развитие их половых желез. По мнению Berndtson W.E.; Pickett B.W.; Igloeli G. [1], именно масса паренхимы семенников обуславливает ежедневную спермопродукцию производителя. По данным Laszczka A.; [2] и др., прослеживается существенная зависимость ($r=0.40$) величины семенников от живой массы и возраста быков.

Учитывая это мы поставили перед собой цель - установить характер взаимосвязи морфологического развития семенников с показателями спермопродукции производителей различного возраста.

С этой целью был проведен научно-производственный опыт на двух племпредприятиях республики. На Могилевском племпредприятии в опыте было использовано 99 быков черно-пестрой, голштинской пород и их помесей различной кровности в возрасте от 1,5 до 11 лет, живой мас-