

Применение указанных конструкций значительно облегчает проведение штифта в костномозговой канал проксимального отломка и устраняет указанные выше осложнения.

Усовершенствованный нами способ интрамедуллярного остеосинтеза с успехом применялся при лечении собак с переломами длинных трубчатых костей, поступивших в клинику кафедры хирургии в 1999-2003 г.г.

Список литературы. 1. Петраков П.А. Папинский С.М. // Ветеринария. - 1995. - №12. 2. Самошкин И.Б. // Ветеринария. - 1987. - №2. 3. Остеосинтез: Руководство для врачей / Под ред. С.С.Ткаченко. - Л.: Медицина, 1987. 4. Курбанов Р.З. // Ветеринария. - 1995. - №6.

УДК 619:616.981.49/636.598

ГАЛУЗО С. И., студентка

ГЛАСКОВИЧ А. А., кандидат ветеринарных наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

БАКТЕРИАЛЬНАЯ ОБСЕМЕНЕННОСТЬ ВОЗДУХА ПТИЧНИКОВ

По данным литературы и собственных исследований, в современных условиях бактериальные болезни занимают одно из ведущих мест в патологии птиц. На сегодняшний день в ветеринарной практике ведения промышленного птицеводства отсутствуют эффективные средства прижизненной диагностики и специфической профилактики бактериальных болезней птиц. Контроль по бактериальным болезням птиц в хозяйствах и проведение надежных мер профилактики осложняется тем, что у патогенной и условно-патогенной микрофлоры развилась широкая полирезистентность к различным антибиотикам и химиотерапевтическим средствам. Важным этапом профилактики бактериальных болезней является систематический контроль воздуха птичников и падежа цыплят. Микробиологический контроль воздуха включает: изучение динамики накопления микрофлоры в воздухе птичников с использованием сред (МПА, кровяной агар, желточно-солевой агар, агар Эндо, агар Сабуро). Проводят его один раз в сутки с интервалом 5-7 дней.

По данным литературы, при содержании в птичниках свыше 250 тыс. микроорганизмов в 1м³ воздуха наступает микробный стресс и наблюдается отрицательное влияние на организм птиц. В результа-

те проведенных нами исследований по изучению микробной загрязненности воздуха птичника птицефабрики "Витконпродукт" Шумилинского р-на Витебской области установлено завышение нормативных показателей более чем в 10 раз. Установлен следующий видовой состав выделенной из воздуха птичника микрофлоры: род *Salmonella*, род *Escherichia*, род *Staphylococcus*, род *Streptococcus*, род *Bacillus*, род *Pasteurella*, род *Candida*, род *Aspergillus*. В связи с этим необходимо проводить аэрозольные обработки в присутствии птицы антисептиками, эффективными в отношении патогенных микроорганизмов. Снижение микробной загрязненности воздуха посредством аэрозольной дезинфекции способствует улучшению эпизоотической обстановки по респираторным заболеваниям птиц.

При бактериологическом исследовании внутренних органов павших и вынужденно убитых птиц выделили аналогичные микроорганизмы родов: *Staphylococcus*, *Streptococcus*, *Salmonella*, *Escherichia*.

Заключение: для ликвидации бактериальных инфекций необходимо строгое соблюдение зоогигиенических норм содержания и систематическое проведение аэрозольных обработок антисептиками в присутствии птицы.

УДК 636.2/082031

ГАНКОВИЧ Е.В., студентка

СМУНЕВА В.К., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

УО "Витебская государственная академия ветеринарной медицины"

СОЧЕТАЕМОСТЬ ЛИНИЙ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ

В практике племенной работы известны примеры, когда при удачных кроссах линий получают потомство значительно превосходящие по основным продуктивным качествам матерей и средние показатели тех линий, к которым относятся родители. Менее всего изучен вопрос о получении гетерозиса по молочной продуктивности коров, поэтому целью исследований являлось изучение сочетаемости линий в стаде коров экспериментальной базы "Тулово" и определение наиболее эффективных кроссов.

Проанализировано 26 кроссов и 3 варианта внутрилинейного подбора. Стадо экспериментальной базы "Тулово" представлено тремя голштинскими и тремя черно-пестрыми линиями. Надой коров