

- ВЕСТНИК Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2015. - №1(29).–С.66-69.
4. Сравнительный морфогенез нейроцитов краниального шейного и звездчатого ганглиев собаки кролика /А.Н. Фасахутдинова, Н.Г. Симанова, С.Н. Хохлова, А.А.Степочкин // ВЕСТНИК Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2013. - №1(21).–С. 64-70.
  5. Гистогенез вегетативных ганглиев собаки /С.Н.Хохлова, Н.Г. Симанова, А.Н.Фасахутдинова, Т.Г.Скрипник, Е.М.Исаева // Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2011. - №2.– С. 63-68.

## FEMUR PIG

*Tours S.A., Dementieva L.V.*

**Key words:** *proximal epiphysis of the distal epiphysis, diaphysis, spit*

*Femur (Lat. Femur, os femoris) - the largest tubular bone. Its body has a cylindrical shape and is somewhat curved front; on its rear surface roughened line extends, linea aspera, which serves for the attachment of muscles.*

УДК 619:616.981.49

## АНТРОПОЗООНОЗНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ - САЛЬМОНЕЛЛЕЗ

*Тутарова Е.А., Ковтунов С.С., студенты 4 курса факультета ветеринарной  
медицины  
Научный руководитель - Карпенко Г.В., кандидат технических наук, доцент  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** *антропозоонозное заболевание, сальмонеллёз, инфекция, эпизоотическое обследование*

*Работа посвящена изучению одного из антропозоонозных заболеваний - сальмонеллёза, опровержению мифов об этом заболевании, эпизоотическому обследованию хозяйств.*

**Таблица - Сравнительные показатели эпизоотического обследования хозяйств «Богословское» и «Вошажниково»**

Критерии	«Богословское»	«Вошажниково»
Ограждение территории	Частично отсутствует, местами огорожено	Территория полностью огорожена
Ветсанпропускник	Отсутствует	Присутствует в хорошем состоянии
Состояние животных	Корова удовлетворительной упитанности, шерсть взъерошена, загрязнена в навозе, отсутствуют бирки	Корова в отличном состоянии, ухоженная, плотная, чистая, шерсть гладкая, блестящая, имеются бирки на ушах
Условия кормления	Силос грязный, кислый, присутствует плесень и инородные предметы	Силос чистый, свежий, без посторонних предметов
Условия поения	Животные стоят на привязи, их поят с кормушек, а не с поилок. Воду наливают из шланга	Автоматические поилки, которые моют каждый день, животные могут подойти к ним свободно.
Навозоудаление	Старое оборудование, плохое навозоудаление.	Оснащено автоматическими навозоудалителями.
Доение	Антисанитарные условия, присутствует контакт человека с молоком, иногда доение происходит вручную	Машинное доение, человек с молоком не контактирует
Дезинфекция	Проводится не в достаточном количестве	Проводят регулярно
Вакцинация	Проводят по необходимости и не всегда	Проводят регулярно

Закон Российской Федерации «О ветеринарии» под ветеринарией понимает область научных знаний и практической деятельности, направленных на предупреждение болезней животных и их лечение, выпуск полноценных и безопасных в ветеринарном отношении продуктов животноводства и защиту населения от болезней, общих для человека и животных [1].

Сальмонеллёз - острая кишечная инфекция животных и человека, вызываемая сальмонеллами, характеризующаяся развитием интоксикации и поражением желудочно-кишечного тракта. Сальмонеллезом могут заразиться: дикие, домашние, сельскохозяйственные животные и птицы, а также рептилии, земноводные, рыбы и насекомые [2].

Существует несколько мифов о сальмонеллезе, которые мы подвергли опровержению:

Миф первый: «Источником инфекции являются яйца и куры». В свежих яйцах сальмонеллы нет. Однако частицы помета курицы, содержащие бактерии, могут попасть на скорлупу и инфицировать его. Поэтому перед использованием яиц нужно тщательно вымыть водой с мылом.

Миф второй: «В морозилке сальмонелла гибнет». Бактерии сальмонеллы очень выносливы. В воде они могут выживать 5...6 месяцев, в мясе и колбасе – 3...4 месяца, в морозилке могут сохраняться около полугода, а в замороженных тушках птиц – даже больше года.

Миф третий: «Нож, после того как им резали сырое мясо, достаточно помыть холодной водой». Через кухонный инвентарь сальмонеллезом заразиться очень легко. Чтобы обезвредить возбудителя, кухонный инвентарь необходимо обдать кипятком. Но лучше для мяса выделить отдельный нож и отдельную кухонную доску.

Экономический ущерб, причиняемый сальмонеллезом, складывается из убытков в результате падежа молодняка, отставанием в росте и развитии переболевших животных, абортми, а также расходов, связанных с организацией профилактических и лечебных мероприятий.

С целью выявления причин распространения сальмонеллеза нами было проведено эпизоотическое обследование хозяйств «Богословское» и «Вошажниково». Некоторые сравнительные показатели приведены в таблице.

Таким образом, эпизоотическое обследование двух хозяйств выявило значительные нарушения в соблюдении санитарно-гигиенических норм в хозяйстве «Богословское», что ведёт к широкому распространению желудочно-кишечных инфекций молодняка, в т.ч. сальмонеллёза. При соблюдении правил ведения животноводства и своевременном проведении ветеринарно-санитарных обработок снижается риск распространения сальмонеллеза, что мы и наблюдали в хозяйстве «Вошажниково».

Сальмонеллёз широко распространён по всему миру. Поражая молодняк, болезнь вызывает серьёзные экономические потери [1, 3]. Это обуславливается тем, что идёт потеря животных раннего возраста, снижение молочной и мясной продуктивности взрослого поголовья, также может заразиться человек.

### **Библиографический список**

1. Карпенко, Г.В. Социально-экономические проблемы обеспечения безопасности труда работников на предприятиях системы АПК / Г.В. Карпенко, Д.В. Кулагин, Т.В. Ларина // Специалисты АПК нового поколения. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции. - Саратов: ИЦ «Наука», 2009. – С. 65-68.

2. Карпенко, Г.В. Анализ причин травматизма на предприятиях АПК Ульяновской области / Г.В. Карпенко // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2004. – №11. – С. 149-154.
3. Пирюшова, А.Н. Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях АПК в РФ / А.Н. Пирюшова, Е.С. Турутина, Г.В. Карпенко // В мире научных открытий. Материалы II Всероссийской студенческой научной конференции.– Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. - Том II, часть2. – С. 110-113.

## ANTHROPOZOONOTIC DISEASE - SALMONELLOSIS

*Tutarova E.A., Kovtunov S.S.*

**Key words:** *anthropozoonotic disease, salmonellosis, infection, epizootic survey*

*The work is devoted to studying one of anthropozoonotic diseases - salmonellosis, refuting the myths about the disease, epizootic survey farms.*

УДК 636.087.8

## БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ДОБАВКИ

*Пекарская Н.П., Тушина А.Д., студентки 2 курса факультета ветеринарной медицины  
Научный руководитель - Савина Е.В., кандидат сельскохозяйственных наук,  
старший преподаватель  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА имени П.А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** *дисбактериоз, профилактика, здоровье, йододефицит, молочная сыворотка, кремнийорганическая добавка*

*В данной работе рассматривается роль биологически активных добавок, входящих в рацион животных. Приведены результаты исследований того, как они действуют на организм животного.*

Биологически активные добавки (БАД) к пище— совокупность биологически активных веществ, необходимых для употребления с пищей или добавления в состав корма. Животные, абсолютно так же, как и люди, подвержены разным заболеваниям. На здоровье животных в особенности влияют такие факторы как плохая экология, неправильный рацион питания, недостаток активных движений. Для поддержания здоровья питомцев в хорошем состоянии,