

# Экономический ущерб причиняемый инфекционными болезнями



- Нодулярный дерматит — вирусная высококонтагиозная болезнь крупного рогатого скота, характеризующаяся лихорадкой, поражением лимфатической системы, отеками подкожной клетчатки, образованием кожных узлов, поражением глаз и слизистых оболочек органов дыхания и пищеварения.
- Болезнь наносит значительный экономический ущерб, так как вызывает временное снижение удоя молока, временную или постоянную стерильность быков-производителей, повреждение шкуры. По данным МЭБ болезнь наносит значительный экономический ущерб, т.к. вызывает снижение молочной продуктивности, временную или постоянную стерильность быков-производителей, а также может вызывать гибель больных животных при осложнении вторичной инфекцией.

В 2016 году наибольший экономический ущерб от инфекционных болезней крупного рогатого скота был вызван тремя заболеваниями: лейкоз, узелковый нодулярный дерматит и бруцеллез, которые стали причиной заболеваний 58 000 голов КРС или более 82% от общего числа заболевших животных.

- Респираторный микоплазмоз (*Mycoplasma gallisepticum*) и инфекционный синовит (*Mycoplasma synoviae*) — инфекционные болезни птиц, включенные в список МЭБ для обязательной нотификации. Ввиду того, что патогены передаются трансовариальным путем, широкое распространение микоплазмозы получили в результате торговли племенным материалом (инкубационное яйцо, суточный молодняк) из неблагополучных источников. Возбудители данных инфекций вызывают респираторные расстройства, суставную патологию, снижение оплодотворяемости и выводимости цыплят, гибель эмбрионов на поздних сроках развития, иммунодепрессию. При ненадлежащих условиях содержания и кормления птицы микоплазмозы наносят хозяйствам значительный экономический ущерб. Распознавание болезни на ранних сроках играет важную роль в проведении эффективных противоэпизоотических мероприятий.

- *При заносе вируса в группу домашних свиней практически все поголовье заболевших животных погибает, тем самым нанося огромный экономический ущерб. Инфекция относится к списку болезней подлежащих обязательной нотификации Всемирной организации здравоохранения животных (МЭБ).*
- Экономический ущерб складывается из прямых потерь на ликвидацию заболевания, включая денежные выплаты собственникам за изъятых животных и продукцию свиноводства: потерь от запрета в течение года на содержание свиней в личных подсобных подворьях или предприятиях, расположенных в очаге или первой угрожаемой зоне: ущерб от ряда ограничений на торговлю и транспортировку животноводческих грузов из субъекта РФ, а также финансовых затрат как региональных, так и федеральных ведомств, занимающихся не только ликвидацией очага (ветеринарные службы субъектов РФ, Россельхознадзор, муниципалитеты и даже почта России), но и расследованием причин его возникновения (полиция, прокуратура, ФСБ).
- Для человека АЧС опасности не представляет, для свиней же является 100% летальной, поэтому наносит огромный экономический ущерб, обусловленный ликвидацией болезни и длительными ограничительными мероприятиями по производству и реализации свиней и продукции свиноводства.

- Характеристика болезни. Грипп А птиц представляет собой болезнь домашних и диких птиц различных видов, способную протекать в форме эпизоотий, которыми называют такое количественное выражение распространения заразных болезней, при котором болезнь способна к массовому охвату поголовья и широкому распространению, охватывающему хозяйство, район, область, страну. При этом грипп может вызывать смертность зараженной птицы, близкую к 100%, и большой экономический ущерб.

- ВГУ (вирусный гепатит утят) включен санитарным кодексом МЭБ в перечень особо опасных инфекций.

Экономический ущерб состоит из убытков от гибели молодняка, достигающей 95%, отставания в росте переболевшей птицы и затрат на ветеринарно-санитарные мероприятия в неблагополучных хозяйствах.

- Инфекционная бурсальная болезнь распространена в большинстве стран мира с развитым птицеводством в хозяйствах разного направления выращивания.
- Экономический ущерб от ИББ складывается от гибели птицы, снижения мясной продуктивности, увеличения расхода корма, вынужденной выбраковки, дополнительных затрат на проведение оздоровительных мероприятий. Следует отметить, что вирус ИББ вызывает иммунодепрессивное состояние птицы. Это приводит к снижению резистентности цыплят к другим инфекционным болезням.

- Экономический ущерб от ящура складывается из потерь в результате падежа, главным образом, молодняка (телят, поросят, ягнят), снижения на 50-75% молочной продуктивности коров, уменьшения живого веса больных животных и абортот. Особенно громадные потери несет проведение карантинных мероприятий.

# Ящур

- Эпизоотия ящура причиняет весьма значительный экономический ущерб сельскому хозяйству, который складывается из потерь молочной, мясной продуктивности животных, падежа молодняка и потерь полученной продукции из-за карантинных ограничений, а также затрат денежных средств и материалов на проведение вынужденных – карантинно-ограничительных, ветеринарно-санитарных, лечебных, дезинфекционных, организационно-хозяйственных и других мероприятий против ящура. Поэтому в предупреждении заноса ящурной инфекции в хозяйства должно принимать активное участие все население.

# Бешенство

- При возникновении заболевания следует учитывать серьезный экономический ущерб, который определяется затратами на оказание людям медицинской помощи и проведение иммунопрофилактики, а т.ж расходами на регуляцию численности диких и домашних животных (безнадзорных, бродячих, бездомных) животных.
- Затраты на вакцинацию диких, сельскохозяйственных и домашних животных ежегодно составляют более 15 млн. рублей. Ежегодные затраты, связанные с применением импортного антирабического иммуноглобулина человека составляют десятки млн. рублей.