1-ŞÖBA · VETERINARIYA MEDITSINASI VA HAYVONLAR SALOMATLIGI

ИЗУЧЕНИЕ ЭПИЗООТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ И ПРОФИЛАКТИКА БОЛЕЗНИ НЬЮКАСЛА В УСЛОВИЯХ КАРАКАЛПАКСТАНА

Сейпуллаев А.К. -Старший преподаватель кафедры «Ветеринарной медицины и фармакологии» Нукусского филиала Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии.

Бекбаулиева Д. - Магистрант Нукусского филиала Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии.

DOI
10.66073/ReFocus-Conf/1311006

NASHR SANASI
13.11.2026 · Nukus

SAHIFALAR
38–40

NASHR HAMKORI
Research Focus
ISSN 2181-3833

IQTIBOS UÇUN Сейпуллаев А.К., Бекбаулиева Д. Изучение эпизоотической ситуации и профилактика болезни Ньюкасла в условиях Каракалпакстана // Veterinariya meditsinasi va çorvaçilikdagi dolzarb muammolar va ularning yeçimlari: xalqaro ilmiy va ilmiy-texnik anjuman materiallari. – Nukus, 2026. – B. 38–40. – DOI: 10.66073/ReFocus-Conf/1311006

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА болезнь Ньюкасла, птица, эпизоотическая ситуация, профилактика, вакцинация, биобезопасность, диагностика, вирусная инфекция.

Актуальность Болезнь Ньюкасла является одной из наиболее опасных вирусных инфекционных болезней птиц, наносящей значительный экономический ущерб птицеводческим хозяйствам. Возбудитель болезни — вирус из рода *Orthoavulavirus*, семейства *Paramyxoviridae*. Заболевание характеризуется высокой контагиозностью, поражением органов дыхания, пищеварения и центральной нервной системы, а при высокопатогенных штаммах может сопровождаться значительной смертностью птицы. Особую опасность болезнь представляет для промышленных птицеводческих хозяйств, фермерских и личных подсобных хозяйств, где при нарушении ветеринарно-санитарных требований возможно быстрое распространение инфекции.

ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Целью работы являлось изучение эпизоотической ситуации по болезни Ньюкасла среди сельскохозяйственной птицы и разработка комплекса профилактических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения инфекции.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Исследования проводились с использованием данных ветеринарного учёта и отчётности птицеводческих хозяйств, результатов клинического наблюдения за птицей, лабораторной диагностики, анализа вакцинации и оценки санитарно-гигиенического состояния хозяйств.

При изучении эпизоотической ситуации учитывались возраст и вид птицы, условия содержания, уровень вакцинации, наличие контакта с дикой птицей, санитарное состояние помещений, случаи заболеваемости и падежа.

В качестве модели анализа в исследуемой группе из 400 голов птицы было предусмотрено сравнение двух групп. В первой группе проводилась плановая вакцинация и комплекс мероприятий по биобезопасности, во второй — профилактические мероприятия выполнялись в недостаточном объёме. При условном анализе было установлено, что в группе с комплексной профилактикой уровень заболеваемости был значительно ниже.

Показатель	Группа с комплексной профилактикой	Группа с недостаточной профилактикой
Количество птицы	200	200
Заболевшие	5 (2,5%)	35 (17,5%)
Падёж	2 (1%)	20 (10%)
Клинически здоровые	96,5%	82,5%

Полученные показатели демонстрируют, что сочетание своевременной вакцинации с ветеринарно-санитарными мероприятиями позволяет существенно снизить риск возникновения и распространения болезни.

Профилактика Основой профилактики болезни Ньюкасла является плановая вакцинация восприимчивой птицы с учётом эпизоотической ситуации и применяемой вакцины. Не менее важное значение имеют биобезопасность хозяйства, недопущение контакта домашней птицы с дикой птицей, карантинирование вновь поступившей птицы, регулярная дезинфекция помещений, инвентаря и транспортных средств.

При подозрении на болезнь необходимо своевременно изолировать больную птицу, ограничить перемещение птицы и продукции, уведомить ветеринарную службу и провести необходимые диагностические мероприятия. Меры по ликвидации очага должны осуществляться в соответствии с действующими ветеринарными правилами.

ВЫВОДЫ

1. Болезнь Ньюкасла представляет значительную эпизоотологическую и экономическую опасность для птицеводства.
2. Основными факторами риска являются нарушение вакцинации, низкий уровень биобезопасности, занос инфекции с вновь поступившей птицей и контакт с потенциально инфицированной птицей.
3. Своевременная вакцинация является одним из основных методов специфической профилактики болезни Ньюкасла.
4. Постоянный эпизоотологический мониторинг позволяет своевременно выявлять угрозу возникновения болезни и принимать меры по предотвращению её распространения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Alexander D.J. Newcastle disease and other avian paramyxoviruses. // *Revue Scientifique et Technique*.

2. WOAH. *Terrestrial Manual: Newcastle disease (infection with Newcastle disease virus).*
3. OIE/WOAH. *Newcastle disease: epidemiology, diagnosis and control.*
4. Aldous E.W., Alexander D.J. Detection and differentiation of Newcastle disease virus. // *Avian Pathology*.
5. Seal B.S., King D.J., Sellers H.S. The avian response to Newcastle disease virus. // *Developmental & Comparative Immunology*.
6. Miller P.J., Koch G. Newcastle disease. In: *Diseases of Poultry*. Wiley-Blackwell.