

## ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ Prevention diseases of agricultural poultry industry

**К. Е. Хрипкина**, студент

**Н. Л. Лопаева**, кандидат биологических наук, доцент

Уральский государственный аграрный университет

(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

### Аннотация

Птицеводство – один из самых важных разделов в сфере сельского хозяйства и пищевой промышленности. По данным Минсельхоза России доля птицы в общем объеме животноводства по итогам 2021 года составила 41,3 %. Для производства высококачественной продукции, необходимо соблюдать условия, благоприятные для содержания поголовья птиц. Профилактика и контроль болезней птицы – одно из главных условий прибыльности птицеводческого бизнеса. Она должна быть хорошо организована и осуществляться во всех производственных процессах, согласно инструкциям и требованиям надзорных органов.

**Ключевые слова:** гигиена, профилактика, птицеводство, сельское хозяйство, болезни птиц.

### Summary

Poultry farming is one of the most important sections of the agricultural and food industry. According to the Ministry of Agriculture of Russia, the share of poultry in total livestock production by the end of 2021 was 41.3%. To produce high quality products, it is necessary to observe conditions that are favorable for poultry keeping. Prevention and control of poultry diseases is one of the most important factors in the profitability of the poultry business. It must be well organized and implemented in all production processes, according to the instructions and requirements of supervisory authorities.

**Keywords:** hygiene, prevention, poultry, agriculture, poultry diseases.

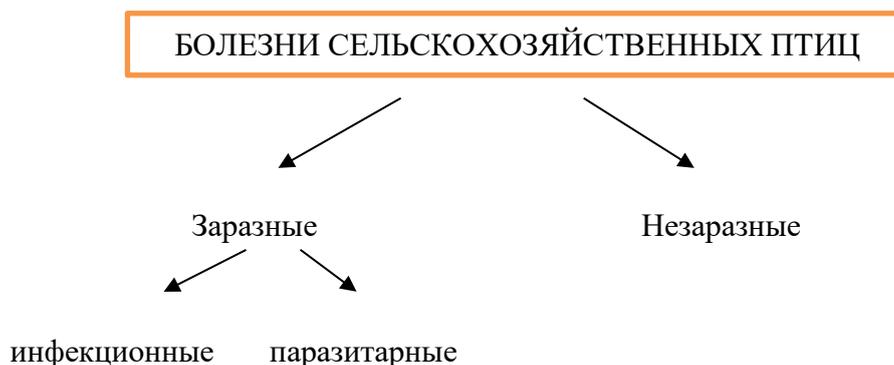
Питательные корма, чистая вода, адекватное жилье являются наиболее важными условиями для здоровья поголовья. Правильное управление и санитария – успешный менеджмент и прибыльный бизнес. Правильная система вентиляции в помещениях содержания птицы уменьшит влажность, а также количество болезнетворных организмов. Намокшая или влажная подстилка должна быть удалена как можно раньше, чтобы птичник оставался чистым и сухим [1].

Болезни птиц возникают в результате влияния патогенных микроорганизмов, вирусных инфекций, гельминтозов, различных паразитарных поражений, а также в результате некачественного кормления, скудного рациона и других факторов.

Стадо должно ежедневно проверяться на наличие заболевших птиц, выявление паразитов.

Инфекционные заболевания не появляются спонтанно в стадах сельскохозяйственных птиц. Почти все инфекционные заболевания заносятся вместе с поголовьем, то есть остаются незамеченными, например, при случайном переносе инфекции на обуви или одежде, а затем при уходе за выводком. Также часто инфекционные заболевания заносятся с оборудованием, кормами, другими животными, вредителями, паразитами, перелетными водоплавающими птицами и, чаще всего, с новыми цыплятами в существующее поголовье.

Есть разные виды болезней сельскохозяйственных птиц (рис. 1).



*Рис. 1. Классификация болезней сельскохозяйственных птиц*

Профилактика - это комплекс мероприятий по предотвращению вспышек болезней и сохранению здоровья сельскохозяйственных птиц [2].

У птицы всегда должна быть свежая и чистая вода, качество которой должно проверяться. Воду время от времени проверяют. Если в воде есть какие-либо проблемы, например, E-Coli, бактерии сальмонеллы, жесткость воды, кальций, то это следует немедленно исправить.

Лучше всего, если вода будет подаваться с помощью установки обратного осмоса. Это значительно увеличит производство, будет больше продуктивности и не возникнет заболеваний, связанных с водой.

Перед запуском новой партии важно провести уборку в соответствии с установленными стандартами. Все оборудование и помещения должны быть хорошо вымыты с использованием дезинфицирующих средств.

Если пол в помещении твердый, то он тщательно промывается щетками, либо под давлением.

Вакцинация может предотвратить многие заболевания домашней птицы. Составляются четкие графики вакцинации птиц, в соответствии с возрастными особенностями, либо закупается уже вакцинированное поголовье. При покупке цыплят можно запросить у поставщика сертификат о вакцинации.

Правильно составленный план прививочной кампании поможет сохранить поголовье, обеспечит производительность птицеводческой фермы.

Две самые серьезные болезни домашней птицы, которые необходимо не допускать в птичьи стада, - это болезнь Ньюкасла и птичий грипп. Программа обязательной вакцинации против болезни Ньюкасла помогла защитить отрасль как от эндемической, так и от экзотической болезни Ньюкасла [1].

Вакцинация домашней птицы проводится от следующих болезней:

- птичий энцефаломиелит;
- реовирусный теносиновит;
- куриная инфекционная анемия;
- синдром снижения яйценоскости 76 (EDS 76);
- холера птиц;
- оспа птиц;
- инфекционный бронхит;
- инфекционная бурсальная болезнь;
- ринотрахеит индеек;
- пастереллез;

- респираторный микоплазмоз;
- синдром гидроперикардита кур;
- инфекционный ларинготрахеит;
- болезнь Марека;
- болезнь Ньюкасла.

При проведении вакцинации нужно соблюдать следующие правила:

- всегда следовать инструкциям на этикетке, включая условия хранения
- использовать одноразовые шприцы и иглы;
- утилизировать все неиспользованные вакцины, шприцы и иглы надлежащим образом;
- соблюдать чистоту, но никогда не использовать моющие или дезинфицирующие средства рядом с оборудованием для вакцинации.

Птицы, которые содержатся на полу и имеют доступ к пастбищам и открытым площадкам, больше подвержены воздействию внутренних и внешних паразитов. Для птиц, содержащихся в таких условиях, важно иметь программу профилактики против паразитических поражений и проводить лечение по мере необходимости. Это поможет минимизировать физический стресс и поддерживать птиц в хорошем состоянии, чтобы они могли сопротивляться болезням.

Контроль за паразитарным поражением птиц включает в себя:

- регулярные осмотры птиц на наличие внешних паразитов;
- необходимо тщательно опрыскивать или протирать птиц разрешенным инсектицидом, если визуально обнаружены вши или клещи, а также проводить обработку помещения;
- регулярная обработка мест содержания, клеток, чтобы предотвратить появление глистных инвазий;
- необходимо регулярно проверять фекалии на наличие признаков глистов;

Наблюдение – самый важный фактор в профилактике заболеваний сельскохозяйственной птицы. Всегда наблюдайте за своими птицами, чтобы выявить любые признаки плохого здоровья или проблемы в стаде [3].

При появлении первых признаков заболевания, необходимо удалить больных цыплят и другую домашнюю птицу из основного стада. Больные птицы обычно выглядят иначе, чем здоровые. Вовремя, а главное, правильно назначенное лечение поможет предотвратить вспышку инфекционного заболевания и не допустить падеж поголовья.

Больных птиц содержат в карантине от стада до полного выздоровления.

При введении молодых птиц в стадо старых птиц возрастает риск передачи болезни от старых птиц к молодым. Пожилые птицы часто приобретают устойчивость к заболеваниям и расстройствам, которым молодые птицы не подвергались [4].

При введении новых птиц в стаю может также повыситься риск клевания перьев и социальных проблем.

С точки зрения заболеваний предпочтительнее содержать одновозрастные стада. Однако если это невозможно, и на ферме содержится разновозрастное стадо, то необходимо разделить возрастные группы: для каждой возрастной группы предусмотрите систему «"все включено» и «все выключено», чтобы обеспечить полную очистку и дезинфекцию помещений и оборудования между партиями.

Всегда работа начинается с младшей птицы и заканчивается со старшей [5].

## Библиографический список

1. Недосеков В. В., Кравченко А. Г., Клейменов И. С., Клейменова Н. В. Благополучие кур-несушек в индустриальном производстве // Вестник аграрной науки. 2020. № 4 (85). С. 10.
2. Кузнецов А. Ф., Тюрин В. Г., Семенов В. Г., Холдоенко А. М., Рожков К. А., Лунегова И. В., Никитин Г. С., Ачилов В. В. Технологическо-гигиенические основы содержания птицы: учебное пособие для СПО. СПб.: Лань, 2021. 176 с.
3. Трухачев В. И., Атанов И. В., Капустин И. В., Грицай Д. И. Техника и технологии в животноводстве: учебник. Севастополь: Лань, 2020. 26 с.
4. Кочиш И. И., Калюжный Н. С., Волчкова Л. А., Нестеров В. В. Зоогигиена / под общ. ред. член-корреспондента РАСХН, профессора И. И. Кочиша. СПб.: Лань, 2021. 21 с.
5. Gorelik O. V., Kharlap S. Yu., Derkho M. A., Dolmatova I. A., Eliseenkova M. V., Vinogradova N. D., Knysh I. V., Ermolov S. M., Burkov P. V., Lopaeva N. L., Bezhinar T. I., Ali Shariati M., Rebezov M. B. Influence of transport stress on the adaptation potential of chicken // Ukrainian Journal of Ecology. 2020. Т. 10, № 2. С. 260-263.