

ЛИТЕРАТУРА

1. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://psk-holding.ru/object/energeticheskie_obekty/1087/. – Дата доступа: 03.02.2021 г.
2. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://uhp.kharkov.ua/ru/grodnenskaya-ges.> – Дата доступа: 15.01.2021.

УДК 637.56:619

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ИХТИОПАТОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ОРГАНИЧЕСКОЙ АКВАКУЛЬТУРЫ В БЕЛАРУСИ

Кузнецов Н. А., Козлов А. И., Козлова Т. В.
УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Производство органической аквакультуры, предполагает контроль воспроизводства, условий выращивания, уровня развития естественной кормовой базы, транспортировки, переработки и здоровья рыб.

Здоровье животных – краеугольный камень в получении продукции рыбоводства высокого качества. Ихтиопатологический контроль продукции органической аквакультуры имеет международный и национальный аспекты.

В 2018 г. в Республике Беларусь принят Закон от 9 ноября 2018 г. № 144-З «О производстве и обращении органической продукции».

В соответствии с законом МСХ РБ «определяет по согласованию с Национальной академией наук Беларуси перечни разрешенных к применению при производстве органической продукции веществ или сочетаний нескольких веществ растительного, животного, микробиологического происхождения, обладающих фармакологической или биологической активностью, для осуществления ветеринарных мероприятий».

В статье 14 действующего закона определены требования к процессам производства органической продукции, в частности: «использовать для осуществления ветеринарных мероприятий вещества или сочетания нескольких веществ растительного, животного, микробиологического происхождения, обладающих фармакологической или биологической активностью, в соответствии с перечнем разрешенных к применению при производстве органической продукции веществ или сочетаний нескольких веществ растительного, животного, микробио-

логического происхождения, обладающих фармакологической или биологической активностью, для осуществления ветеринарных мероприятий, определяемым Министерством сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь».

Здесь же указано, что при производстве органической продукции запрещается использовать вещества синтетического происхождения, обладающие фармакологической или биологической активностью [1].

В Постановлении министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь 15 марта 2019 г. № 19 определен

Перечень разрешенных к применению при производстве органической продукции веществ или сочетаний нескольких веществ растительного, животного, микробиологического происхождения, обладающих фармакологической или биологической активностью, для осуществления ветеринарных мероприятий [2].

В перечень включены:

- 1) вещества для дезинфекции;
- 2) иммунобиологические вещества;
- 3) фитотерапевтические препараты (лекарственные формы из растительного сырья: настойки, настои, отвары, порошки).

Даже беглый анализ перечня ветеринарных лекарственных средств свидетельствует о крайне скудном ассортименте возможностей ветеринарных лекарственных препаратов на развитие производства органического животноводства. Для органической аквакультуры из приведенного перечня можно использовать только отдельные средства.

Вероятно, такое положение можно объяснить тем, что в Беларуси в настоящее время производство органического животноводства и аквакультуры только начинается. Поэтому необходим поиск разрешенных и новых ветеринарных средств, подготовка рекомендаций, методических указаний, пособий, руководств, предназначенных для сохранения здоровья рыб. Необходима также разработка национальных правил ветеринарного надзора с учетом международных требований.

При производстве продуктов органической аквакультуры необходимо соблюдать ветеринарные требования, правила профилактики и лечения рыб. Должное внимание уделять проведению обучающих семинаров и подготовке экспертов в области ихтиопатологического контроля. Это будет способствовать более интенсивному развитию органической аквакультуры.

ЛИТЕРАТУРА

1. Закон от 9 ноября 2018 г. №144-З «О производстве и обращении органической продукции».

2. Постановление Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 15 марта 2019 г. № 19.

УДК 619:615.37:636.32/38

ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ПРЕПАРАТА «АРГОБИФИЛАК» НА ОРГАНИЗМ ОВЕЦ

Кузьменкова С. Н.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Значительный ущерб животноводству наносят паразитарные болезни. Для борьбы с ними используются большое количество средств химического синтеза и растительного происхождения [0]. Однако большинство из них обладают сильным токсическим действием, т. к. воздействует на живой биологический организм с целью его уничтожения, а ввиду того что организм хозяина также биологический объект, то невозможно уничтожить одного, не навредив другому. Решением данной проблемы может быть использование при противопаразитарной обработке препаратов, нормализующих обменные процессы и тем самым способствующих скорейшему выведению продуктов обмена из организма. Целью нашей работы было определение влияния комплексного препарата «Аргобифилак» на организм овец.

Для исследований было сформировано 2 группы овец по 3 головы в каждой с фистулами двенадцатиперстной и тощей кишок. Всем животным был назначен комплексный препарат «Аргобифилак» в дозе 0,5 мл/кг массы, но не более 15 мл на животное. Препарат задавался внутрь с небольшим количеством воды в течение 6 дней.

До применения препарата, на 5-й, 10-й и 15 день после обработки животных брали кровь для морфологического и биохимического исследований и содержимое кишечника – для определения активности ферментов.

Особое внимание уделяли динамике в крови эритроцитов, гемоглобина, тромбоцитов, лейкоцитов, аланинаминотрансферазы (АлАт) и аспартатаминотрансферазы (АсАт) как маркеров состояния печени при воздействии токсинов, а также амилазы и щелочной фосфатазы.

Анализируя гематологические показатели, можно отметить, что животные опытной группы показывали более стабильные результаты, в то время как показатели крови овец контрольной группы имели некоторые колебания. Так, наблюдались изменения в количестве лейкоци-