

профессоров. Данные результаты показывают значение негосударственных вузов в польской системе образования.

На основе результатов исследования и общественной практики нами сформулированы перспективы миссии негосударственной высшей школы, пригодные для специфики Плоцкого региона.

Установлено, что вторая половина прошлого столетия вошла в историю системы высшего образования как период наиболее эффективной экспансии. Произошел более чем шестикратный рост приема студентов в мировом масштабе, с 13 миллионов в 1960 году до 82 миллионов в 1995 году. В Польше общий показатель обучающихся возрос с 13% на рубеже 80-ых и 90-ых годов до 33,5% в 1998/1999 учебном году. В Плоцке число обучающихся в высших учебных заведениях выросло пятикратно, с 2,4 тыс. в начале девяностых годов до 13,5 тыс. в 1999/2000 учебном году. Система высшего образования охватывает все типы обучения или подготовки к исследованиям на пост-среднем уровне, обеспечиваемые университетами и другими образовательными учреждениями, которые одобрены соответствующими государственными властями как учреждения высшего образования.

Образование является основной опорой человека, демократии, сбалансированного развития и мира, поэтому должно быть доступно всем.

УДК:619.099:636.2.053

Кузнецов А.Ф., доктор ветеринарных наук, профессор,  
Дегусаров Д.М., аспирант,

Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины

## **МОНКЛАВИТ-НОВЫЙ ПРЕПАРАТ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ**

Он представляет собой прозрачную жидкость тёмно-коричневого цвета, имеет слабый специфический запах, кисловатый вкус, пенится при взбалтывании. Монклавит состоит из йода кристаллического, калия йодистого, высокомолекулярного поливинилпирролидона, додецилсульфата натрия и воды

В йодсодержащих препаратах основным действующим веществом являются ион-йодиды, а поливинилпирролидон является матрицей для действующего вещества и их взаимодействие на прямую связано со структурой полимера [1]. Использование в препарате «Монклавит» в качестве полимера поливинилпирролидона с молекулярной массой, превышающей в 50-100 раз молекулярные массы полимеров, применяемых в аналогичных препаратах, резко повышает антимикробное действие,

липопротеиназную и фибринолитическую активность разработанного препарата [2].

Коллективом кафедры ветеринарной гигиены СПбГАВМ была произведена проверка эффективности монклавита в производственных условиях, в частности: использовали препарат для лечения и профилактики диспепсии новорожденных телят, различных форм эндометритов у крупного рогатого скота.

Исходя из сложившейся ситуации в хозяйстве первоначально была предложена следующая схема применения монклавита для лечения и профилактики диспепсий у новорожденных телят: внутрь 1 раз в день по 60 мл препарата на голову на 3-4-5 и 8-9-10 дни жизни теленка. Затем для лечения и профилактики диспепсий схема применения препарата была немного изменена, монклавит стали задавать 2 раза в день по 30 мл также на 3-4-5 и 8-9-10 дни жизни.

Для проведения испытаний было отобрано три группы телят:

- группа клинически больных новорожденных телят которым задавали монклавит (30 голов).
- группа клинически здоровых телят которым монклавит задавали с профилактической целью (20 голов).
- группа клинически больных телят которым препарат не задавали (20 голов).

В первой группе за время применения препарата пал один теленок, и у трёх телят сохранились клинические признаки диспепсии, после проведения всего курса лечения монклавитом. Во второй группе случаев падежа или клинического проявления диспепсии не наблюдали. В третьей группе четыре теленка пали и пять телят имели ярко выраженные симптомы диспепсии. У павших в двух группах телят было произведено вскрытие, при котором была обнаружена типичная картина диспепсии.

Биохимические и морфологические исследования крови, копрологические анализы и иммуно-метаболлические подтвердили эффективность монклавита.

Для лечения острого и хронического эндометритов применяли следующую схему: в полость матки вводили по 80-100 мл подогретого монклавита, один раз в день, через день, до исчезновения симптомов заболевания (в основном 3 – 4 введения).

Была отобрана группа животных с признаками данного заболевания. В этой группе (40 голов) 20 коров имели признаки острого послеродового эндометрита; 10 коров имели признаки гнойно – катаральной формы эндометрита; 10 животных имели признаки хронически протекающего эндометрита. Всем коровам данной группы было проведено лечение препаратом «Монклавит» по вышеуказанной схеме.

В результате уже после первого введения препарата у 12

**коров страдающих острым катаральным эндометритом количество выделяющегося эксудата значительно сократилось, отечность наружных половых органов уменьшилась, после второго введения у всей подгруппы из двадцати животных произошло заметное улучшение состояния, а после третьего— пропали все симптомы данного заболевания .**

**Во второй подгруппе после двухразового введения монклавита в полость матки, истечения стали более скудными, примесь гноя в эксудате значительно уменьшилась, общее состояние животных нормализовалось. После четырехкратного введения препарата у всех пяти животных произошла полная нормализация состояния и исчезновение симптомов заболевания .**

**В подгруппе из десяти коров имеющих признаки хронически протекающего эндометрита после проведения курса лечения монклавитом, только у двух коров наблюдались признаки эндометрита.**

**В заключение проведённых исследований необходимо отметить высокую лечебно-профилактическую активность препарата, наряду с отсутствием токсического влияния на организм животных, что позволяет отнести монклавит к перспективным препаратам нового поколения.**

#### **Литература:**

- 1. Кириш Ю.Э. Поли-*N*-винилпирролидон и другие поли-*N*-виниламиды: Синтез и физикохимические свойства.- М.: Наука, 1998.-252 с.**
- 2. Кузнецов А.Ф., Романова О.В., Петропавловский А.Г. Применение нового йодсодержащего препарата в ветеринарной практике// Тезисы докл. 3-й Межд. конф. «Ветеринарное обеспечение в современном иппобизнесе», 12-13 апреля, С.-Петербург, 2002.- С.31-33**