

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Утц Светланы Алексеевны «Колостральный иммунитет у новорожденных телят в норме и при диспепсии», представленной в диссертационный совет Д 220.002.02 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

В условиях интенсификации современного скотоводства одной из главных проблем остается падеж телят в первые дни жизни, в большинстве случаев, обусловленный патологией пищеварительной системы, в том числе диспепсией, летальность при которой достигает 70%.

Новорожденные телята отличаются иммунологической незрелостью и недостаточно развитой В-лимфоцитарной системой. В связи с тем, что плацента крупного рогатого скота непроницаема для иммуноглобулинов крови матерей, молозиво является единственным источником иммуноглобулинов у новорожденных телят.

В связи с этим, несомненно, актуальной является поставленная автором цель исследований, а именно определение состояния и динамики колострального иммунитета у новорожденных телят в норме и при диспепсии.

В рамках диссертационной работы автором проведена сравнительная оценка биохимического статуса и уровня иммуноглобулинов в молозиве у первотелок и коров. В сравнительном аспекте изучен иммунный статус у здоровых и больных диспепсией телят. Впервые экспериментально доказано, что применение пробиотика «Ветом 1.2» у коров способствовало повышению в крови общего белка, α -, β -, γ -глобулинов, альбуминов, а также каротина, общего кальция и неорганического фосфора, что в свою очередь коррелировало с напряженностью колострального иммунитета новорожденных телят.

Материалы научной работы доложены и обсуждены на II Российской (Национальной) научно-практической конференции (Барнаул, 2019 г.); XV Международной научно-практической конференции (Барнаул, 2020 г.). По материалам исследований опубликовано семь научных работ, в том числе три статьи в журналах из перечня рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

По материалам научной работы разработаны и опубликованы методические

рекомендации: «Использование пробиотика «Ветом 1.2» для повышения уровня колострального иммунитета у новорожденных телят, профилактики и лечения диспепсии» (2020 г.).

Результаты исследований автора внедрены в производственную деятельность АО «Учхоз «Пригородное» г. Барнаул, а также образовательную деятельность ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского».

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Утц Светланой Алексеевной, отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее исполнитель заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

20.11.20 г.

Зав. кафедрой ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, д-р ветеринар. наук, профессор

Плешакова Валентина Ивановна

Доцент кафедры ветеринарной микробиологии, инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ, канд. ветеринар. наук, доцент

Конев Алексей Владимирович

644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
8(3812)25-05-19, vetmik.kaf@omgau.org

**Подписи профессора Плешаковой В.И.
и доцента Конева А.В. заверяю
специалист по кадрам**

Handwritten signature of specialist



Казакова Лолита Викторовна