

НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ

Для ветеринарной практики научной школой Бияшева К.Б. предложено более 40 препаратов, которые с высокой эффективностью апробированы в хозяйствах республики. На данные препараты получены более 100 патентов, разработано 48 нормативных документов. Для профилактики бактериальных инфекций молодняка сельскохозяйственных животных и птиц предложено:

- «Способ профилактики желудочно-кишечных заболеваний у новорожденного молодняка с/х животных», Патент на полезную модель №4284. от 24.04.2019.

- «Штамм бактерий *Escherichia coli* 39 SN, используемый для получения пробиотического препарата». Патент на полезную модель № 4145. 08.04.2019.

- «Препарат «Антакон», для лечения и профилактики желудочно-кишечных заболеваний новорожденного молодняка животных и птиц» Инновационный патент РК №29932. 15.06.2015 г., бюл.

- «Штамм бактерии *E.coli* 64Г, используемый для изготовления эффективного пробиотического препарата против кишечных инфекций молодняка сельскохозяйственных животных и птиц», патент №28311, 20.05.2013 г.

- «Препарат «Энтерокол», способ его получения, способ профилактики кишечных инфекций молодняка сельскохозяйственных животных и птиц», патент № 25918, 15.08.2012 г.

- «Штамм бактерии *E.coli*, используемый для изготовления эффективного пробиотического препарата против кишечных инфекций молодняка сельскохозяйственных животных и птиц», патент №23876, 30.12.2009 г.

- живая вакцина против колибактериоза свиней. Инновационный патент № 11498 12.08.2009 г.

- вакцина бивалентная живая против сальмонеллезного аборта кобыл (Патент «Способ профилактики сальмонеллезного аборта кобыл» №32327 от 31.07.2017);

- живая вакцина против сальмонеллеза овец (Патент «Штамм бактерий *Salmonella abortusovis* -37, используемый для изготовления живой вакцины против сальмонеллеза овец» №30434 от 22.09.2017г.);

- поливалентная вакцина против сальмонеллеза крс (Патент «Штамм бактерий *Salmonella dublin* 31, используемый для изготовления живой вакцины против сальмонеллеза крупного рогатого скота» №32022, от 31.03.2017 г., патент;

- «поливалентная вакцина против сальмонеллеза животных» №32879 от 12.10.2017 г.;

- живая вакцина против сальмонеллеза водоплавающих птиц. Министерство юстиции РК. Инновационный патент № 11490 08.05.2004г.

- живая вакцина против пуллороза кур, Патент № 12827, от 08.01.2004г.

Многие препараты в настоящее время с успехом применяются профилактики распространенных инфекционных болезней животных:

- поливалентная вакцина против лептоспироза сельскохозяйственных животных и пушных зверей (патент №12828, от 14.05.2002);
- поливалентная вакцина против пастереллеза сельскохозяйственных животных (патент №11490, от 28.12.2000);
- поливалентная вакцина «Мастивак» против мастита коров (№ 34152, от 20.08.2019г.).

В качестве эффективных специфических средств лечения инфекционных патологий разработаны:

- поливалентная гипериммунная сыворотка против пастереллеза. Предпатент №14078, от 07.04.2001г.
- поливалентная гипериммунная сыворотка против лептоспироза. Предпатент №14075, от 07.01.2004г.
- поливалентная гипериммунная сыворотка против мастита коров. № 90673 24.10.2014 г.
- поливалентная сыворотка против колибактериоза, сальмонеллеза и отечной болезни свиней, №11706, от 24.04.2002г;