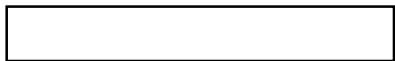




БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ИНСТИТУТ ПО БИОЛОГИЯ И ИМУНОЛОГИЯ НА РАЗМНОЖАВАНЕТО
“Акад. К. Братанов”



София 1113
Цариградско шосе N 73
тел. 971 1395, 872 00 18
факс: 872 00 22

ДО
Г-Н РОСЕН ПЛЕВНЕЛИЕВ,
ПРЕЗИДЕНТ НА РЪБЛГАРИЯ
ДО
УЧАСТНИЦИТЕ В ЗАСЕДАНИЕТО
НА СЪВЕТА ЗА РАЗВИТИЕ НА
РЕГИОНИТЕ И НАЦИОНАЛНАТА
ИНФРАСТРУКТУРА

СТАНОВИЩЕ

на Проф. д-р Димитрина Качева, д-р – директор
на Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. К. Братанов” – БАН

Уважаеми Господин Президент,
Уважаеми Дами и Господа, колеги,

Основен предмет в дейността на Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. К. Братанов” – БАН е провеждането на фундаментални и научно-приложни изследвания в областта на човешката и животинска репродукция, в конкретност - създаването на схеми за борба с безплодието при човека и за повишаване на заплодяемостта и плодовитостта на животните със стопанско значение.

Предвид това тезата на настоящето ми изложение пряко кореспондира с Приоритет 2 от заложените за обсъждане, днес, ключови направления.

Нашето виждане, моето и на колегите ми, е, че възможностите за производство с висока добавена стойност в сектора животновъдство са заложили в **биотехнологичните подходи за изкуствено осеменяване, криоконсервация на сперма и ембриони, получаване на ембриони от определен пол чрез сексиране на спермата и ембриотрансфер при животните.**

Това е най-бързият и единствен начин за:

- увеличаване на броя на елитните животни в отделното стопанство;
- получаване на високопродуктивни животни с доказан произход и качества;
- съхранение на биоразнообразието и националните генетични ресурси на редки и застрашени видове и породи животни;
- висока фертилност и защита от опасните инфекциозни заболявания;
- гарантиране на успешни адаптационни процеси в условията на изменящата се околна среда.

Убедени сме в това, тъй като работим в това направление от 1978 г. и още през 1986 г. първи в Европа създадохме технология за ембриотрансфер при биволи, в резултат на

която от един донор за една година се раждат над 10 малачета. Технологията се прилага успешно в Индия и Египет, но за съжаление не и в България.

Усъвършенстваме и адаптираме класически подходи за получаване, съхранение, криоконсервация, микроманипулация на сперма, ооцити, ембриони, полова тъкан и ембриотрансфер и при други селскостопански животни/ овце, кози, говеда и свине/.

В резултат от изпълнението на международния проект, финансиран от Австрийското министерство на науката и технологиите Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. К. Братанов” – БАН оглави създаването на Балканската мрежа по биотехнологии в животинската репродукция с цел – съхраняване и запазване на генетичните ресурси в балканския регион.

Ако приемем тези подходи като начин за постигане на производство с висока добавена стойност в животновъдството и повишаване на конкурентноспособността на българската селскостопанска продукция, то необходимо е:

1. Възстановяване на Центъра по ембриотрансфер към Институт по планинско животновъдство и земеделие, гр. Троян.
2. Създаване на Център по ембриотрансфер към Земедлски институт, гр. Шумен.
3. Финансиране на научните разработки в Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. К. Братанов” – БАН за практическо приложение на репродуктивните биотехнологии и създаване на криобанка за герминална плазма и ембриони от ценни видове животни, което ще доведе до получаване на пазарен продукт / ембриони, сперма/.
4. Обучение на фермери и специалисти по репродуктивни биотехнологии в Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. К. Братанов” – БАН, гр. София и Институт по планинско животновъдство и земеделие, гр. Троян.
5. Формирането на организационна структура с представителство на научни звена, фермерски обединения и други – правителствени и неправителствени организации за консолидирано участие с проекти по репродуктивни биотехнологии при животните за финансиране от национални и международни фондове.
6. Разширяване и финансова подкрепа на участието на български представители в «Европейската асоциация по ембриотрансфер» , «Европейска асоциация по репродукция при домашни животни» с цел: заздравяване на връзката с европейския селскостопански бизнес.

Страните с развито селско стопанство в Европа успешно прилагат репродуктивните биотехнологии като статистиката сочи, че само за 2010 г.: във Франция са трансплантирани - 29155 говежди ембриони; в Холандия – 20808 говежди ембриони; в Германия – 15553 говежди ембриони.

Партньорството на учените от ИБИР-БАН с представители на репродуктивните центрове от горепосочените страни са добра основа и гаранция за постигане на подобни резултати и в България.

**Уважаеми Господин Президент,
Уважаеми Дами и Господа, колеги,**

Силно се надявам изложеното тук да привлече Вашето внимание и постигнем необходимия консенсус, за да осъществим националните приоритети в селскостопанската политика на РБългария и по-висок стандарт на живот за българите.

**24.07.2012 г.
гр. София**

**С уважение:
Проф. Д. Качева, дмн**